

*Can Public Service can  
General publications  
L6-45*

***Career Opportunities in:***

CA1  
CS  
-P71

**Economics**

**Statistics**

**Sociology**

**Demography**

**Economic Geography**

**Agricultural Economics**

**Transportation Economics**

**With the Public Service of Canada**

**UNIVERSITY GRADUATES**

**1969**

**DIPLÔMÉS D'UNIVERSITÉ**

***Possibilités de faire carrière en:***

**Économie**

**Statistique**

**Sociologie**

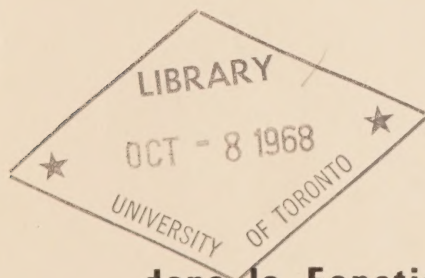
**Démographie**


**Géographie économique**

**Économie agricole**

**Économie des transports**

**dans la Fonction publique du Canada**





Digitized by the Internet Archive  
in 2022 with funding from  
University of Toronto

*Career Opportunities in:*

Economics

Statistics

Sociology

Demography

Economic Geography

Agricultural Economics

Transportation Economics

With the Public Service of Canada

**UNIVERSITY GRADUATES**

**1969**

**DIPLÔMÉS D'UNIVERSITÉ**

*Possibilités de faire carrière en:*

Économie

Statistique

Sociologie

Démographie

Géographie économique

Économie agricole

Économie des transports

dans la Fonction publique du Canada

If you would like to discuss the possibility of a career with the Public Service of Canada in more detail, you may arrange through your university placement office to see our representatives when they visit your campus.

Please complete one of the enclosed application forms as well as the "Record of Academic Studies" form and present both of these to our representatives at the interview.

More information may be obtained by writing to:

**University Recruitment,  
Social Economic Program,  
Public Service Commission,  
Room 1500, Tower "A",  
Place de Ville,  
Ottawa 4, Ontario.**

Refer to Program Number: 69-4330

ROGER DUHAMEL, F.R.S.C.  
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY  
OTTAWA, 1968

Cat. No.: SC2-4/1968-12

Si vous désirez obtenir plus de renseignements sur la possibilité de faire carrière dans la Fonction publique du Canada, vous pouvez, par l'entremise du bureau de placement de votre université, vous ménager une entrevue avec nos représentants lors de leur passage à votre université.

Veuillez remplir une des formules de demande d'emploi ci-jointes de même que la formule d'"Enregistrement de vos études universitaires" et les présenter à nos représentants à l'entrevue.

Pour tout renseignement supplémentaire, prière de vous adresser à:

**Recrutement universitaire  
Cadres socio-économiques  
Commission de la Fonction publique  
Pièce 1500, Tour "A"  
Place de Ville,  
Ottawa 4 (Ontario)**

Mentionner le numéro de programme 69-4330



## TABLE OF CONTENTS

	Page
<b>I – Introduction</b> .....	6
<b>II – Description of opportunities, by subject matter:</b> .....	8
A. Labour Economics, Industrial Relations and Manpower .....	8
B. Economic Development and Growth, Economic Geography .....	14
C. Statistics .....	20
D. Public Finance .....	22
E. Corporation and Consumer Finance .....	24
F. International Economics .....	26
G. Industry, Marketing and Price Analysis .....	30
H. Economics of Natural Resources .....	40
I. Welfare Economics .....	44
J. Demography .....	48
<b>III – Cross References to Departments</b> .....	50

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>I — Avant-propos</b> .....	7
<b>II — Description des possibilités de carrières par sujet:</b> .....	9
A. Économie du travail, relations industrielles et main-d'oeuvre .....	9
B. Développement et croissance économique, géographie économique ..	15
C. Statistique .....	21
D. Finances publiques .....	23
E. Finances des sociétés et des consommateurs .....	25
F. Économie internationale .....	27
G. Industrie, commercialisation et analyse des prix .....	31
H. Économie des ressources naturelles .....	41
I. Économie du bien-être .....	45
J. Démographie .....	49
<b>III — Renvois aux ministères</b> .....	51

## I. INTRODUCTION

This booklet is designed to help you choose a career if you are a potential graduate or post-graduate in the Social Economic fields.

Outlines of the career opportunities available in 1969 are grouped by subject to help you relate your interests to the activities of the public service. This list is general, not complete. A cross-reference table on page . . . . . indicates the career opportunities by department. Of the job descriptions included in this booklet, please select three (3) and advise our representatives of your choice at the interview.

Academic qualifications are listed for each position and all positions require A MINIMUM OF 8 FULL YEAR (2 SEMESTERS) ACADEMIC COURSES IN THE FOLLOWING SOCIAL ECONOMIC DISCIPLINES:

ECONOMICS  
STATISTICS  
SOCIOLOGY  
DEMOGRAPHY  
ECONOMIC GEOGRAPHY  
AGRICULTURAL ECONOMICS  
TRANSPORTATION ECONOMICS

OF THESE 8 COURSES, AT LEAST FIVE (5) SHOULD BE IN ONE DISCIPLINE.

In correspondence, please refer to positions by their paragraph number and letter.



## I. AVANT-PROPOS

Cette brochure a pour objet de vous aider à choisir une carrière si vous comptez terminer cette année vos études universitaires ou post-universitaires dans des disciplines se rattachant aux sciences socio-économiques.

On a groupé par sujet les aperçus des possibilités de carrières dans la Fonction publique en 1969 afin de vous permettre d'effectuer un choix parmi les activités de la Fonction publique, qui soit compatible avec vos goûts. Il s'agit ici d'une liste générale, donc incomplète. Le tableau des renvois à la page . . . . . indique les possibilités de carrières par ministère. Parmi les descriptions de carrières contenues dans cette brochure, choisissez-en trois (3) et veuillez informer nos représentants de votre choix lors de l'entrevue.

Pour chaque poste, il est fait mention du degré d'instruction requise; on exige pour tous les postes UN MINIMUM DE HUIT (8) COURS COMPLETS (2 SEMESTRES) DANS LES DISCIPLINES SOCIO-ÉCONOMIQUES SUIVANTES:

ÉCONOMIE  
STATISTIQUE  
SOCIOLOGIE  
DÉMOGRAPHIE  
GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE  
ÉCONOMIE AGRICOLE  
ÉCONOMIE DES TRANSPORTS

DES HUIT (8) COURS PRÉCITÉS AU MOINS CINQ (5) DOIVENT SE RATTACHER A UNE MÊME DISCIPLINE.

Dans toute correspondance, mentionner les postes selon le numéro et la lettre du paragraphe indiqués dans la brochure.

## **II. DESCRIPTION OF OPPORTUNITIES BY SUBJECT MATTER**

### **A. Labour Economics, Industrial Relations and Manpower**

- 1) General Economic Analysis, Wage Research, Industrial Relations Research, Collective Bargaining, Surveys Divisions—Economics and Research Branch, Department of Labour, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

Several positions, involving research and development projects such as: basic economic research on problems relating to prices, costs, incomes and productivity in the Canadian economy; statistical development of data on the structure of collective bargaining; development of statistical data referring to industries under federal jurisdiction for collective bargaining purposes; analyses of the provisions of union contracts; analyses of the nature of seasonal variations in employment, unemployment and other labour and associated statistical series; economic study of the non-wage conditions of work.

- 2) Economic and Research Branch—Labour Organizations Division, Department of Labour, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Sociology

Study of the structure and behaviour of organizations having some of the characteristics of unions which do not operate under the terms of legislation respecting industrial relations, including some types of organizations of professional workers.

- 3) Planning and Evaluation Branch, Program Development Service, Department of Manpower and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Sociology

The evaluation of existing immigration and manpower programs and the planning and development of new programs; analysis of existing programs in terms of econometric benefit/cost models; formulation of departmental plans and planning systems, including program review; the development of new programs and recommendation of changes in existing programs; study and review of statistical, economic and operational data and management reports related to manpower and immigration; participation in interdepartmental and federal-provincial examination of problems and formulation of policies.

- 4) Manpower Requirements Section, Research Branch, Department of Manpower and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics, Econometrics, Mathematical Economics or Statistics

Quantitative research in projections of Canada's future manpower requirements entailing the construction, development and use of a computable econometric model for assessing future changes in the size and structure of the required labour force in relation to trends in technology and productivity and for use in

## **II. POSTES DISPONIBLES, CLASSÉS PAR SUJET**

### **A. Économie du travail, relations industrielles et main-d'oeuvre.**

- 1) Divisions de l'analyse économique en général, des recherches sur les salaires, des recherches en relations industrielles, de la négociation collective, des enquêtes. Direction de l'économie et des recherches, ministère du Travail, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Nombre de postes exigent des travaux de recherche et de développement, tels que des recherches de base en économie sur les problèmes concernant les prix, les coûts, les revenus et la productivité au sein de l'économie canadienne; mettre au point des données statistiques sur la structure des négociations collectives dans les industries qui relèvent de la compétence fédérale; analyser les dispositions des conventions collectives; étudier le caractère des variations saisonnières de l'emploi, du chômage et des autres séries statistiques relatives au domaine du travail et aux domaines connexes; faire l'examen économique des conditions de travail qui ne concernent pas les salaires.

- 2) Direction de l'économie et des recherches; Division des organisations de travailleurs, ministère du Travail, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) sociologie.

Étudier la structure et le comportement des organisations apparentées aux syndicats et qui ne sont pas assujetties aux lois sur les relations industrielles, y compris certains types d'organisations de travailleurs professionnels.

- 3) Direction de la planification et de l'évaluation; Service d'établissement des programmes, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa**

Études requises: Économie et (ou) sociologie.

Évaluer les programmes actuels d'immigration et de main-d'oeuvre et planifier et élaborer de nouveaux programmes; analyser les programmes actuels en fonction de modèles économétriques de rentabilité; formuler les plans et les méthodes de planification du ministère et remanier les programmes; élaborer de nouveaux programmes et recommander des modifications aux programmes actuels; étudier et réviser des données statistiques, économiques et opérationnelles et les rapports de gestion concernant la main-d'oeuvre et l'immigration; participer à l'examen des problèmes et à la formulation des politiques, sur le plan interministériel et fédéral-provincial.

- 4) Section des besoins de main-d'oeuvre; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa**

Études requises: Économie, économétrie, économie mathématique ou statistique.

Faire de la recherche quantitative sur les extrapolations relatives aux besoins de main-d'oeuvre du Canada; ce travail consiste à construire, mettre au point et utiliser un modèle économétrique pour ordinateur afin d'apprécier, en fonction des tendances de la technologie et de la productivité, l'évolution de l'importance



developing policies for training, immigration, etc. Research into highly qualified manpower in Canada, including projections of future requirements and supplies, the utilization of highly qualified manpower and the behaviour of the labour market for this type of manpower.

**5) Immigration and Foreign Manpower Section, Research Branch:  
Department of Manpower and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics, Statistics or Sociology

Development work on the economic theory of migration, and on research techniques which could assist in assessing the impact of immigration on the Canadian economy, both on the supply and demand for manpower. Research into the economic adjustment of the immigrant in Canada, focusing attention on such factors as occupational mobility, employment, income, spending patterns, and acquisition of assets.

**6) Training Research Section, Research Branch, Department of Manpower  
and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics

Studies of training requirements to determine the amount and kind of training required, the impact of training on employability, incomes and long-range economic growth; socio-economic factors inducing people to take and to complete training and to collect information about development in adult training in other countries.

**7) Technology Section, Research Branch, Department of Manpower and  
Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics

Studies of technological change and productivity; to collect advance information about impending technological changes in Canada in order to determine their implications for future manpower requirements, and to study discrepancies between the spontaneous and required processes of manpower adjustment to such changes.

**8) Manpower Supply Section, Research Branch, Department of Manpower  
and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics

Studying the development and utilization of manpower in Canada, making forecasts of future supplies and labour force participation of various occupational and socio-economic groups, and studying the labour market adjustment process in general.

**9) Labour Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

A University graduate appointed to the Labour Division would have an opportunity of participating in a variety of operations including establishment surveys, programs of administrative statistics, and research. Survey work includes training as a back-up for professional staff directing the collection, compilation and analysis of employment, hours and earnings statistics. Participation in administrative statistics programs involves becoming familiar with the operations of the department concerned, e.g. Department of Manpower and Immigration and the Unemployment Insurance Commission, in order to advise on the type of

et des structures de la main-d'oeuvre requise et d'élaborer les politiques de formation, d'immigration, etc. Faire de la recherche sur la main-d'oeuvre canadienne hautement qualifiée de même que des extrapolations sur les besoins et les approvisionnements, sur l'utilisation de la main-d'oeuvre hautement qualifiée et sur le comportement du marché du travail pour ce genre de main-d'oeuvre.

**5) Section de l'immigration et de la main-d'oeuvre étrangère; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Économie, statistique ou sociologie.

Mettre au point la théorie économique de la migration et les techniques de recherche visant à faciliter l'appréciation de l'incidence de l'immigration sur l'économie canadienne, sur le plan de l'offre et de la demande de main-d'oeuvre. Faire de la recherche sur l'adaptation économique de l'immigrant au Canada, en s'attachant surtout à certains facteurs tels que la mobilité de la main-d'oeuvre, l'emploi, le revenu, la répartition des dépenses et l'acquisition de biens.

**6) Section de la recherche sur la formation; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Économie et statistique.

Faire des études sur les besoins de formation pour en faire la détermination quantitative et qualitative, déterminer l'incidence de la formation sur les possibilités d'emploi, le revenu, la croissance économique à long terme et les facteurs socio-économiques qui poussent les gens à se perfectionner, et réunir des renseignements sur les innovations relatives à la formation des adultes dans d'autres pays.

**7) Section de la technologie; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Économie et statistique.

Étudier l'évolution technologique et la productivité pour recueillir d'avance des renseignements sur les changements technologiques prochains au Canada afin de déterminer leur incidence sur les futurs besoins de main-d'oeuvre et étudier les écarts qui existent entre le processus spontané et le processus obligatoire d'adaptation de la main-d'oeuvre à de tels changements.

**8) Section des disponibilités en main-d'oeuvre; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Économie et statistique.

Faire des études sur le perfectionnement et l'utilisation de la main-d'oeuvre au Canada, prévoir les sources de main-d'oeuvre et le taux de participation des divers groupes occupationnels et socio-économiques, et étudier, sur le plan général, le processus d'adaptation du marché du travail.

**9) Division du travail, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Le diplômé d'université nommé à la Division du travail aura l'occasion de participer à divers travaux comme des enquêtes sur les établissements des programmes de statistiques sur l'administration et de la recherche. Avant de faire un travail d'enquête, le diplômé reçoit une formation lui permettant de faire partie du personnel de soutien des professions libérales responsables du rassemblement, de la compilation et de l'analyse des données statistiques sur l'emploi, sur les heures de travail et sur les traitements. Pour participer aux programmes statistiques sur l'administration, il faut se familiariser avec le fonctionnement du ministère en cause, par exemple, le ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration ainsi que la Commission d'assurance-chômage, afin de les conseiller sur le genre de données statistiques qui doivent être réunies,



statistics to be collected, manner of collection and appropriate interpretation. Labour research centres around research projects aimed at the improvement of statistics produced in the Labour Division, for example, improvements in timeliness and coverage, and research aimed at exploiting information already collected for analytical purposes.

**10) Special Manpower Studies and Consultation Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics or Econometrics

Analysis of the Canadian labour market, its economic, social and demographic aspects; methodological studies of a statistical and econometric nature; development of new manpower data from household or establishment surveys including extension of existing labour force series, measures of labour demand, etc.

**11) National Labour Market Analysis Section, Manpower Information and Analysis Branch, Department of Manpower and Immigration.**

Position Requirements: Economics and Statistics

The incumbent in this position develops a capacity, at the national level, for the analysis of the employment situation in the light of overall economic conditions; plans and carries out a program of current labour market analysis; prepares analytical publications and other reports for a wide variety of audiences, including the general public; and offers operational assistance and advice for the development of labour market information in Canada.

**12) Development and Methodology Section, Manpower Information and Analysis Branch, Department of Manpower and Immigration**

Position Requirements: Economics and Statistics

Evaluation of existing administration statistics programs to determine how the requirements of labour market information are being met through these sources; development of new sources of information; testing new and improved methods of obtaining data on labour demand and supply for small areas, in occupational and industrial detail; providing technical guidance on the labour market reporting system in Canada Manpower Centres.

**13) Occupational Requirements Section, Manpower Information and Analysis Branch, Department of Manpower and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

The function of the section is to analyse and disseminate comprehensive information on job vacancies and opportunities to provide the basic information required for the development and evaluation of departmental policies and programs. Continuous consultation and liaison is required with the Dominion Bureau of Statistics on the technical details of the Job Vacancy Survey.

**14) Manpower Information and Analysis Branch, Department of Manpower and Immigration. Positions are available in a number of cities across Canada.**

Position Requirements: Economics and/or Statistics or Sociology

Activities of the branch field staff are carried out at various centres within the Atlantic, Quebec, Ontario, Prairie and Pacific regions of Canada. The incumbents are responsible for the collection, analysis, interpretation and dissemination of labour market information. They are appointed as part of a team which

sur la façon de les réunir et de les interpréter. La recherche sur le travail se rattache aux travaux de recherche destinés à améliorer les données statistiques fournies par la Division du travail, par exemple, l'amélioration de l'à propos et du champ des enquêtes et elle se rattache aussi à la recherche destinée à utiliser les renseignements déjà réunis pour fin d'analyse.

**10) Études spéciales et consultation sur la main-d'oeuvre, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et statistique ou économétrie.

Analyse du marché canadien du travail suivant ses aspects économique, social et démographique; méthodologie de la statistique et de l'économétrie; élaboration de nouvelles données sur la main-d'oeuvre à partir d'enquêtes sur les ménages et les établissements, y compris l'expansion des séries existantes sur la main-d'oeuvre, des mesures de la demande de main-d'oeuvre, etc.

**11) Section de l'analyse du marché du travail, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration.**

Études requises: Économie et statistique.

Sur le plan national, mettre au point une méthode d'analyse de l'emploi en tenant compte de la conjoncture économique; élaborer et exécuter un programme d'analyse du marché du travail actuel; rédiger des publications analytiques et d'autres rapports destinés à diverses catégories de lecteurs et même au grand public; fournir de l'aide et des conseils opérationnels sur la mise au point de renseignements relatifs au marché canadien du travail.

**12) Section du développement et de la méthodologie; Direction de l'analyse du marché du travail, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration.**

Études requises: Économie et statistique.

Évaluer les programmes actuels de statistique gestionnelle afin de déterminer s'ils répondent bien aux besoins de renseignements sur le marché du travail; élaborer de nouvelles sources de renseignements; essayer des méthodes nouvelles et améliorées servant à obtenir des données sur l'offre et la demande de main-d'oeuvre dans les zones peu étendues, en détaillant ces données par occupation et par industrie; assurer l'orientation technique sur les méthodes qu'emploient les Centres de main-d'oeuvre du Canada pour rendre compte de la situation du marché du travail.

**13) Section du recensement des emplois vacants; Direction de l'analyse du marché du travail, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

La section a pour fonction d'analyser et de diffuser des renseignements détaillés sur les postes vacants, fournissant ainsi les renseignements de base nécessaires à l'élaboration et à l'évaluation des politiques et des programmes ministériels. Le travail comporte des relations constantes avec le Bureau fédéral de la statistique concernant les détails techniques de l'enquête sur les postes vacants.

**14) Direction de l'analyse du marché du travail, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration. Des postes sont vacants dans un bon nombre de villes au Canada.**

Études requises: Économie et (ou) statistique ou sociologie.

Le personnel de la direction travaille dans diverses villes des grandes régions du Canada; régions de l'Atlantique, du Québec, de l'Ontario, des Prairies et du Pacifique. Les économistes sont chargés de la collecte, de l'analyse, de

undertakes the kinds of research and analysis that will improve the department's manpower service. Specifically, they assess current and short-term future manpower demand and supply; plan segments of projects designed to collect statistical information on regional, district and area labour markets; assess the extent of labour surpluses and shortages in areas, industries, occupations and special categories of workers, and develop and maintain liaison and working relationships with other government and non-government agencies.

## **B. Economic Development and Growth, Economic Geography**

### **1) Economic Development Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Geography or Commerce would be an asset)

The Economic Development Division reviews the various regional development programs in such fields as transportation, industrial development, manpower utilization, etc. It analyses proposals for new projects and the expansion of existing projects and relates them to federal economic policy and priorities, current economic trends, and the level of regional employment.

### **2) Special Research Bureau, Department of External Affairs, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography

Responsible for the study of the economies of selected foreign countries and for the preparation of reports, oral briefings etc. on such subjects as growth, investment, finance, industry, agriculture, manpower.

### **3) Economic Analysis Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Econometrics and Statistics

The Economic Analysis Division is responsible for the forecasting and continuous study of government revenues and expenditures; i.e. research on Canadian fiscal policy. It estimates the effects of various federal programs on prices, wages, and levels of employment, and also studies the financial effects of alternative tax proposals. In addition the division is concerned with the level of foreign trade and tariffs and the total effects on the Gross National Product and the balance of payments. The trends in these areas are carefully analysed, and the effects of the various means of adjusting the national economic climate determined.

### **4) General Analysis Branch, Department of Trade and Commerce, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics

The General Analysis Branch of the Office of Economics and Trade Analysis, Department of Trade and Commerce, has responsibility for analysis of current and prospective emerging trends in the Canadian economy with particular emphasis on the external environment and developments in Canada's balance of payments position. Appraisal of current economic activity and prospects includes examination of trends in overall growth, production, employment, incomes, capital formation, consumption, productivity and prices. The orientation is macro-economic and a large part of the analysis is carried out within a national accounts framework. Incumbents are expected to prepare memoranda for briefing purposes and information suitable for officers in foreign postings.

l'interprétation et de la diffusion des renseignements sur le marché du travail. Ils font partie d'une équipe qui s'occupe de recherche et d'analyse visant à améliorer le service de main-d'œuvre du ministère. En particulier, ils évaluent l'offre et la demande actuelle et à court terme de main-d'œuvre, planifient certaines parties de projets destinés à réunir des renseignements statistiques sur le marché du travail des régions, des districts et des zones, évaluent le surplus et la pénuries de main-d'œuvre dans les diverses zones, industries et occupations et dans certaines catégories spéciales de travailleurs, et établissent et entretiennent des contacts et des relations de travail avec d'autres agences gouvernementales et non gouvernementales.

## **B) Développement et croissance économique, géographie économique.**

### **1) Division du développement économique, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie (des études de géographie ou de commerce constitueraient un avantage).

La Division du développement économique revise les divers programmes de développement régional dans des domaines tels que le transport, l'expansion industrielle, l'utilisation de la main-d'œuvre, etc. Elle analyse les nouveaux projets et l'expansion des projets en cours, et les met en corrélation avec les politiques et les priorités économiques du gouvernement fédéral, les tendances économiques actuelles et le niveau d'emploi régional.

### **2) Bureau des recherches spéciales, ministère des Affaires extérieures, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique.

Étudier l'économie de certains pays étrangers et rédiger des rapports, organiser des séances d'information, etc., sur des sujets tels que la croissance, les investissements, les finances, l'industrie, l'agriculture et la main-d'œuvre de ces pays.

### **3) Division de l'analyse économique, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économétrie et statistique.

La Division de l'analyse économique est chargée de prévoir les revenus et les dépenses gouvernementales et d'en faire l'étude continue, par exemple, faire de la recherche sur la politique fiscale du Canada. Elle évalue l'incidence des divers programmes fédéraux sur les prix, les salaires et l'emploi, et étudie les répercussions financières des projets fiscaux de rechange. De plus, la Division s'occupe du niveau du commerce extérieur, des tarifs et de leurs effets globaux sur le produit national brut et sur la balance des paiements. Les tendances, dans ces domaines, sont analysées soigneusement pour déterminer l'efficacité des divers moyens visant à rétablir l'économie nationale.

### **4) Direction des analyses générales, ministère du Commerce, Ottawa.**

Études requises: Économie et statistique.

La Direction des analyses générales de la Direction générale de l'Économie et de l'Analyse du commerce est chargée d'analyser les tendances actuelles et les tendances futures possibles dans l'économie canadienne en insistant sur l'influence ambiante de l'extérieur et sur l'évolution de la situation de la balance des paiements du Canada. L'évaluation de l'activité et des perspectives économiques actuelles comprend l'examen des tendances dans l'essor général, la production, l'emploi, les revenus, la formation de capital, la consommation, la productivité et les prix. L'orientation est macro-économique et une forte proportion du travail d'analyse se fait dans le cadre des comptes nationaux. Les titulaires devront rédiger des mémoires qui serviront d'instructions et de renseignements pour les agents affectés aux postes à l'étranger.



**5) Investment and International Companies Division, Economics Branch,  
Department of Trade and Commerce, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics

This branch is responsible for conducting analytical studies of investment in Canada and forecasting future investment. It is responsible for maintaining an intelligence on foreign investment in Canada and Canadian investment abroad and for assessing the effects on the Canadian economy of international investment. The incumbent will work in the area of analysing the effects of foreign investments on the Canadian economy. This will include the drawing together of information on specific aspects of this subject and preparing reports for the guidance of senior officials.

**6) National Accounts Section, National Accounts, Production and Productivity Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

Analysis of transactions of various sectors of the economy as they relate to each other and to such macro-economic systems as the National Accounts, Financial Flows, etc.; participation in research projects on National Accounts concepts and methods pertaining to the measurement of economic activity in various areas of the economy, such as government, investment income, etc.; participation in the preparation of various series, tables and in the analysis of the quarterly and annual reports of the national accounts; liaison between the National Accounts and the data supplying divisions; writing of various reports, correspondence, memoranda and technical notes relating to his area of responsibility.

**7) Productivity, Research and Analysis Section, National Accounts,  
Production and Productivity Division, Dominion Bureau of Statistics,  
Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

Productivity analysis provides a focal point for a broad range of economic statistics and draws on a wide variety of theoretical and statistical tools for the understanding of the process of economic growth and the factors which contribute to it. A junior professional working in this area would be concerned with the development and analysis of measures of real output per person employed and per man-hour for the commercial economy and its main sectors, and with the assessment of the contribution of capital inputs to productivity change. He would also have opportunities for working on more intensive studies of individual industries, and of participating in the econometric analysis of the structural and operational characteristics of the industries within the manufacturing sector of the Canadian economy.

**8) Regional Statistics, Research and Integration Staff, Dominion Bureau  
of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography, Statistics, Demography

Work in a small interdisciplinary research group involves the application of a wide variety of statistical techniques to the development of scientific estimates of various socio-economic data series for small geographical areas, using incomplete data from administrative and other sources. It also involves the development of analytical measures which indicate regional economic growth or retardation. The statistical tools used include regression, factor-analytic and other multivariate techniques utilizing standard or modified computer programs.



**5) Division des investissements et des sociétés internationales; Direction de l'économie, ministère du Commerce, Ottawa.**

Études requises: Économie et statistique.

Cette division est chargée de diriger des études analytiques sur les investissements au Canada et de prédire les investissements futurs. Elle est chargée de se tenir au courant des investissements faits au Canada par les pays étrangers et d'évaluer les répercussions des investissements étrangers sur l'économie canadienne. Le titulaire devra analyser les effets des investissements étrangers sur l'économie canadienne. Ce travail consistera à rassembler des renseignements sur des aspects particuliers de cette question à rédiger des rapports destinés à guider les hauts fonctionnaires.

**6) Section des comptes nationaux; Division des comptes nationaux, de la production et de la productivité, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Analyser la relation qui existe entre les opérations de divers secteurs de l'économie, et entre ces opérations et des systèmes macroéconomiques comme les comptes nationaux, les flux financiers, etc.; participer à des travaux de recherche sur les méthodes et les principes relatifs aux comptes nationaux et qui ont trait à la mesure de l'activité dans divers domaines de l'économie; participer à la préparation de divers tableaux et séries et à l'analyse des rapports trimestriels et du rapport annuel sur les comptes nationaux; établir des contacts entre la Section des comptes nationaux et les divisions qui fournissent les renseignements; rédiger de la correspondance et bon nombre de rapports, de notes de service et de notes techniques connexes aux fonctions du poste.

**7) Section de productivité, de la recherche et des études; Division des comptes nationaux, de la production et de la productivité, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Une grande variété de données économiques proviennent de l'analyse de la productivité qui exige l'utilisation de divers outils théoriques et statistiques, afin de comprendre le processus de la croissance économique et les facteurs qui y contribuent. Le jeune diplômé travaillant dans ce domaine devra mettre au point et analyser des mesures statistiques sur le rendement réel par employé et par heure-homme dans le domaine de l'économie commerciale et dans ses principaux secteurs. Il devra aussi évaluer la contribution des rapports de capitaux en relation au changement dans la productivité. En plus, il aura l'occasion de faire des recherches plus approfondies sur des industries en particulier, et de participer à l'analyse économétrique des caractéristiques de la structure et du fonctionnement des industries qui font partie du secteur industriel de l'économie canadienne.

**8) Statistiques régionales — recherches et intégrations, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique, statistique, démographie.

Ce travail, au sein d'un groupe de chercheurs représentant diverses disciplines, exige l'application d'une grande variété de techniques statistiques à l'élaboration d'estimations scientifiques de diverses séries de données incomplètes provenant de sources administratives et autres. Il demande également la mise au point de mesures analytiques servant à faire ressortir le progrès ou le retard économique des régions. Les méthodes statistiques en usage sont, entre autres, la régression, l'analyse factorielle et d'autres analyses à plusieurs variables, effectuées à l'aide de programmes d'ordination ordinaires ou modifiés.

**9) Purchase Research Branch, Department of Defence Production, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

In accordance with certain recommendations of the Royal Commission on Government Organization, the Department of Defence Production is emerging as the central purchasing and supply agency for all government departments and agencies. The Purchase Research Branch undertakes systematic commodity area buying research, systems and procedures design and evaluation of the whole purchasing operation. The incumbent working in this area will develop and carry out continuing studies of federal government procurements, specializing in areas other than defence. This includes applications of statistical methods to the analysis of machine processible and other data records of requisitions, contracts, and similar evidence of public expenditures. The work involves cost analysis, activities research, and general informational requirements for statistics and affords an opportunity to participate, in support of systems analysts, in the design of new data records.

**10) Central Classification Research and Development Staff, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics

The work involves the development and implementation of standard classification systems for use throughout the Dominion Bureau of Statistics and elsewhere, in the collection and publication of statistics, and to facilitate the use of D.B.S. statistics. A standard classification provides definitions for classes of items and a structure for aggregating the classes. Users adopt the most suitable level of the classification structure for their purposes. Standard classifications are being implemented or developed for industries (economic activity), commodities, services, geographical areas, occupations and for education.

**11) Social-Economic Studies, Division of Regional-Development Economics, Research Branch, Economic Services, Department of Fisheries, Ottawa**

Position Requirements: Economics, Economic Geography and/or Sociology

In collaboration with other federal and provincial agencies, the section staff investigates the institutional and other problems involved in the rationalization of the fishing industry and the fish trade and the growth and consolidation of fishing communities, and relates findings to the objectives of development programs.

**12) Economic Conditions Section, Research Branch, Department of Manpower and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

Responsible for carrying out analysis and forecasting of short-term developments in the Canadian economy with particular attention to the labour force, employment and unemployment, both in the aggregate and in broad industrial, occupational, and regional sectors. This work also includes the preparation of material on the implications for manpower and immigration policy arising out of the economic and employment outlook.

**9) Direction de recherches sur les achats, ministère de la Production de défense, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

À la suite de certaines recommandations de la Commission royale d'enquête sur l'organisation du gouvernement, le ministère de la Production de défense devient peu à peu l'organisme central d'achat et d'approvisionnement pour tous les ministères et organismes de l'État. La Direction de recherches sur les achats poursuit des recherches systématiques en matière d'achat, d'élaboration des politiques et pratiques et en matière d'évaluation de l'ensemble de l'activité d'achat. Elle se charge de mettre au point des études permanentes sur les structures d'approvisionnement du gouvernement canadien, études spécialisées des secteurs autres que celui de la défense. Ces études comprennent l'application de la statistique à l'analyse des données qui peuvent être traitées à la machine et autrement lesquelles se rapportent aux demandes, contrats et autres documents relatifs aux dépenses publiques. Les travaux de la Direction supposent l'analyse des coûts, des recherches sur l'activité d'achat et d'approvisionnement et nécessitent l'acquisition de renseignements d'ordre général en matière statistique; de plus, ces travaux permettent de participer à l'élaboration de nouvelles données, comme soutien aux tâches des analystes.

**10) Développement et progrès économiques; Classification centrale (recherches et développement), Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie.

Les fonctions sont l'élaboration et l'application de méthodes uniformes de classification à utiliser dans l'ensemble du BFS et ailleurs, aux fins de la collecte et de la publication de données statistiques et en vue de faciliter l'utilisation des renseignements statistiques du BFS. La classification normalisée définit les classes et permet de les grouper. Les utilisateurs se servent du niveau de classification qui leur semble le plus utile. Des classifications normalisées leur semble le plus utile. Des classifications normalisées existent ou sont en voie d'élaboration à l'égard des sujets suivants: industries (branches d'activité économique), marchandises, services, régions, professions et éducation.

**11) Etudes socio-économiques; Division de l'économie et du développement régional, Direction de la recherche, Services de l'économie, ministère des Pêcheries, Ottawa.**

Études requises: Économie, géographie économique et (ou) sociologie.

En collaboration avec d'autres organismes fédéraux et provinciaux, le personnel de la section étudie les problèmes de caractère institutionnel et autres problèmes que comporte la rationalisation de l'industrie de la pêche et du commerce du poisson, le développement et le regroupement des collectivités de pêcheurs, et rattache ses constations aux objectifs des programmes d'expansion.

**12) Section de la conjoncture économique; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'œuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Faire des analyses et des prévisions concernant le développement économique à court terme du Canada, en s'attachant surtout à l'effectif de main-d'œuvre, à l'emploi et au chômage dans les industries, les occupations et les régions prises dans leur ensemble. Le travail consiste aussi à rédiger de la documentation sur la nécessité de modifier les politiques de main-d'œuvre et d'immigration en fonction de l'économie et de l'emploi.

## **C. Statistics**

### **1) Econometric Research Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics

Work with a small research group on various projects of an econometric nature. These projects would include the construction of econometric models for the analysis of data of various kinds and for evaluation of the significance of errors of measurement in the data; experimental work on methods of time-series analysis and seasonal adjustments; the application of matrix algebraic techniques to statistical work in the Dominion Bureau of Statistics, making use of general-purpose computer programs; the application of regression methods to obtain advance estimates of monthly or quarterly economic aggregates based on incomplete data or related series.

### **2) Central Programming Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics

The Central Programming staff provides programming and numerical analysis support for mathematical statisticians engaged in research work on various statistical problems. Some of the problems require programming and numerical analysis in the following areas: improved sampling procedures, time series analysis, quality control econometrics, linear programming, inversion of very large matrices, analysis of variance and operations research.

### **3) Sampling Survey and Analysis Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Statistics and Economics

The Sampling and Survey Research Staff is responsible for the soundness and efficiency of survey methods used throughout the Dominion Bureau of Statistics. The duties of a junior mathematician or statistician would involve developmental research and consulting in survey methods in general and in sampling, response research, errors of measurement, cost-utility analysis, evaluation studies and quality control in particular.

### **4) Current Business Indicators & Time Series Data Bank, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and Statistics

Assistance in the further development of the computer-oriented Time Series Data Bank program from a system designed as an econometric research tool to operational stages of generalized large scale data storage, retrieval and analysis; assistance in the organization and operation of a service based on the new system to provide non-government users with time series in machine readable form (punchcards, magnetic tapes, etc.) related computer programs, or analysis of data on their behalf employing available programs and government computer facilities.



## **C. Statistique.**

### **1) Division de la recherche économétrique, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et statistique.

Avec un petit groupe de chercheurs, participer à divers travaux en économétrie. Ces travaux comprennent l'établissement de modèles économétriques servant à analyser divers genres de données et à évaluer l'importance des écarts dans les mesures statistiques des données; faire du travail expérimental sur les méthodes d'analyse des séries chronologiques et des ajustements saisonniers; appliquer l'algèbre des matrices au travail statistique du Bureau fédéral de la statistique, en utilisant les programmes d'ordinateurs universels; appliquer les méthodes de régression pour obtenir des prévisions sur les ensembles économiques mensuels et trimestriels obtenus au moyen de renseignements incomplets ou de séries connexes.

### **2) Division centrale de la programmation, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Statistique et économie.

Le Personnel central de la programmation joue un rôle de soutien, en fournissant la programmation et l'analyse numérique aux diplômés en statistique mathématique qui font des recherches sur divers problèmes statistiques. Certains de ces problèmes exigent de la programmation et de l'analyse numérique dans les domaines suivants; les méthodes améliorées d'échantillonnage, l'analyse de séries chronologiques, le contrôle économétrique de la qualité, la programmation linéaire, l'inversion de matrices de types élevés, l'analyse de la recherche sur la variance et la recherche opérationnelle.

### **3) Division des enquêtes par sondage et des études, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Statistique et économie.

Le personnel des recherches en sondages et enquêtes est responsable de la justesse et de l'efficacité des méthodes d'enquêtes utilisées par le Bureau fédéral de la statistique. Les mathématiciens et les statisticiens stagiaires doivent faire de la recherche de mise au point et fournir des conseils sur les méthodes d'enquêtes en général et, en particulier, sur l'échantillonnage, la recherche sur les réactions, les erreurs dans les mesures, l'analyse du coût et de l'utilité, les études d'évaluation et la vérification de la qualité.

### **4) Indicateurs permanents de l'économie et Banque des données chronologiques, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et statistique.

En partant d'un système à servir d'outil de recherche économétrique pour programmer les stades opérationnels d'un important système généralisé de mémoire, de dépistage et d'analyse des données, aider à améliorer le programme de la Banque des données chronologiques axé sur l'informatique; aider à mettre sur pied et à faire fonctionner un service fondé sur le nouveau système afin de fournir aux usagers non gouvernementaux des séries chronologiques qui peuvent être lues par une machine (cartes perforées, rubans magnétiques, etc.) et des programmes connexes d'ordination, ou analyser pour eux des données en utilisant les programmes disponibles et les ensembles informatiques du gouvernement.



## **5) Manpower Requirements Section, Research Branch, Department of Manpower and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Econometrics, Statistics and Mathematical Economics and Statistics

Econometric analysis in the construction and development and use of a computable model for manpower planning purposes, and for systematic quantitative work in the provision of projections of future manpower requirements, projections of supplies of highly qualified manpower and studies of the utilization and mobility of highly qualified manpower.

## **D. Public Finance**

### **1) Government Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

Responsible for the collection, compilation and production of statistics concerning the financial activities of the federal, provincial and municipal governments, their enterprises and agencies. The statistical program is designed to reflect the cost of services provided by government (education, health, etc.), the amount expended on goods and services, the source of government revenue, and the manner in which governments procure and use cash (long and short term borrowing and short term investments).

### **2) Federal-Provincial Relations Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Political Science or History would be an asset)

The Federal-Provincial Relations Divisions studies financial arrangements between the federal and other levels of government. This includes proposals for the sharing of tax fields, fiscal need payments, and conditional and unconditional grants. It gives policy direction to the Municipal Grants office which calculates and arranges payments of annual grants to municipalities in lieu of taxes. The emphasis is on financial arrangements but related concerns include provincial housing, welfare programs, and utilization of manpower resources to co-ordinate federal and provincial programs in all areas of dual interest.

### **3) Tax Policy Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Law or Commerce would be an asset)

The Tax Policy Division keeps current taxation policy under continual review, analyses proposed changes including the resultant changes in government revenue, and assists in negotiating international tax conventions. The work requires continuous study of the federal tax statutes and regulations. The provincial tax laws are examined for co-ordination with present and proposed federal tax laws, and the consequences of provincial tax changes are studied to determine the effects on federal tax revenues. Foreign tax laws and changes are also studied for their effects on Canadian revenue and policy.

**5) Section des besoins de main-d'oeuvre; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Économétrie, statistique et économie.

Faire de l'analyse économétrique pour construire, mettre au point un modèle économétrique pour ordinateur qui servira à planifier la main-d'oeuvre, à faire la recherche quantitative nécessaire aux extrapolations sur les sources de main-d'oeuvre hautement qualifiée et à faire des études sur l'utilisation et la mobilité de la main-d'oeuvre hautement qualifiée.

**D. Finances publiques.**

**1) Division des gouvernements, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Être chargé de la collecte, du dépouillement et de la présentation de données statistiques sur l'activité financière du gouvernement fédéral, des gouvernements provinciaux et municipaux, ainsi que de leurs entreprises et organismes. Ce programme statistique est destiné à faire connaître le coût des services fournis par le gouvernement (instruction, santé, etc.), les sommes consacrées aux biens et aux services, les sources de revenus des gouvernements, et la façon dont les gouvernements se procurent et utilisent l'argent (emprunts à long et à court terme, et investissements à court terme).

**2) Division des relations fédérales-provinciales, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie (des études de sciences politiques ou d'histoire constitueraient un avantage).

La Division des relations fédérales-provinciales étudie les accords financiers entre le gouvernement fédéral et les autres niveaux de gouvernement. Ce travail comporte l'étude des projets de partage et de paiement des impôts, et des subventions conditionnelles et non conditionnelles. Elle oriente la politique du Bureau des subventions aux municipalités et calcule et organise le paiement aux municipalités de subventions annuelles qui tiennent lieu de taxes. La Division s'occupe surtout d'accords financiers mais aussi des programmes provinciaux de logement et de bien-être, et de l'utilisation des ressources de main-d'oeuvre; elle peut ainsi coordonner les programmes fédéraux et provinciaux dans tous les domaines d'intérêt commun.

**3) Division des politiques fiscales, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie (des études de droit ou de commerce constitueraient un avantage).

La Division des politiques fiscales revise constamment les politiques fiscales en vigueur, analyse les projets de modification et les changements qui en résultent quant au revenu gouvernemental, et aide à négocier les ententes fiscales internationales. Le travail exige l'étude continue des status et règlements fédéraux sur la fiscalité. La Division examine les lois provinciales sur la fiscalité pour déterminer si elles sont coordonnées avec les lois fiscales fédérales en vigueur et étudie l'incidence, sur la fiscalité, des modifications apportées aux lois provinciales pour déterminer leurs effets sur les revenus provenant de l'impôt fédéral. Elle étudie aussi les lois fiscales des pays étrangers et leurs modifications pour déterminer leur incidence sur le revenu et les politiques du Canada.

#### **4) Government Finance Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Commerce would be an asset)

The Government Finance Division is concerned with the revenues and expenditures of the federal government and its agencies, both in Canada and abroad. Specifically the division proposes the means for managing the public debt, i.e., the issuing and redemption of government bonds, treasury bills, etc., and studies the security markets in relation to current national and foreign economic trends. It also gives policy direction to the Guaranteed Loans office and reviews the financial situations of the Crown corporations with a view to proposing changes for increased efficiency and economy. On the international side, the division studies and makes recommendations concerning international liquidity, Canadian holdings of foreign currencies in the Exchange Fund, the capital market and foreign investments in Canada.

### **E. Corporation and Consumer Finance**

#### **1) Business Finance Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Corporation Finance would be an asset)

Studies as related to the operations of the corporate financial statement surveys including structure of corporations, consolidations, mergers, classification of data and analysis related to measurement and estimation of financial flows; participation in the conduct of surveys of scientific research and development activities of business, government, non-profit institutions and studies related to concepts, problems of measurement and analysis.

#### **2) Farm Economic Services Division, Farm Organization and Management Section, Economics Branch, Department of Agriculture, Ottawa**

Position Requirements: Agricultural Economics

Planning and research in production economics, including farm business organization, management and efficiency, and farm production costs; collection, analysis and interpretation of statistical and economic data related to this field; preparation of reports and conduct of correspondence.

#### **3) Co-ordinator, Consumer Finance Research Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: An undergraduate degree in Economics or Commerce plus some graduate work specializing in Economics, Econometrics or statistics. A background in Mathematics and Statistics is essential and an empirical M.A. thesis in a field related to consumer finance would be an asset.

To work on research problems in the field of income distributions, asset ownership, debt burdens, savings, etc., of individuals and families.

**4) Division des finances gouvernementales, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie (des études de commerce constitueraient un avantage).

La Division des finances d'État s'occupe des revenus et des dépenses du gouvernement fédéral et de ses organismes, au Canada et à l'étranger. Plus précisément, la Division propose des méthodes de gestion de la dette publique, par exemple, l'émission et le rachat des obligations d'épargne du Canada, les comptes du Trésor, etc., et étudie le marché des valeurs en fonction des tendances économiques actuelles du pays et de l'étranger. Elle oriente aussi la politique du Bureau des prêts garantis et revise l'état financier des sociétés de la Couronne en vue de proposer des modifications qui en accroîtront l'efficacité et la rentabilité. Sur le plan international, la Division fait des études et des recommandations concernant la liquidité internationale, les avoirs canadiens en monnaies étrangères dans le Fonds d'échange, le marché des capitaux et les investissements étrangers au Canada.

**E. Finances des sociétés et des consommateurs.**

**1) Division des finances des entreprises, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie des études en finance des sociétés constitueraient un avantage).

Faire des études connexes au travail d'enquête sur l'état financier des sociétés, y compris la structure des sociétés, les consolidations, les fusionnements, la classification des données et les analyses connexes à la mesure et à l'estimation des flux financiers; participer aux enquêtes sur la recherche scientifique, aux activités d'expansion des entreprises commerciales, du gouvernement et des institutions sans but lucratif, ainsi qu'aux études connexes aux concepts et aux problèmes de mesure et d'analyse.

**2) Section de l'organisation et de la gestion des fermes; Division des services économiques d'exploitation agricole, Direction de l'économie, ministère de l'Agriculture, Ottawa.**

Études requises: Économie agricole.

Faire de la planification et de la recherche sur l'économie de la production, y compris l'organisation, la gestion et l'efficacité commerciale des fermes et le coût de la production agricole; collection, analyse et interprétation, de données statistiques et économiques ayant trait à ce champ d'activités; rédiger des rapports et de la correspondance.

**3) Coordonateurs, recherches sur les finances des consommateurs, Bureau fédérale de la statistique, Ottawa.**

Études requises. Baccalauréat en économie ou en commerce et études supérieures avec subséquente spécialisation en économie, en économétrie ou en statistique. Des connaissances en mathématiques et en statistique sont indispensables et une thèse de maîtrise, fondée sur des données recueillies dans un domaine qui se rattache aux finances des consommateurs constituerait un avantage.

Travailler à la solution de problèmes de recherche dans le domaine de la répartition du revenu, de la possession d'actif, de l'endettement, de l'épargne, etc. des individus et des familles.



**4) Corporation and Labour Unions Returns Act Administration,  
Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Corporation Finance

The purpose of C.A.L.U.R.A. is to collect, analyse and publish financial and other information on the affairs of corporations and labour unions carrying on activities in Canada, to determine the extent and effects of non-resident ownership and control of corporations in Canada and the extent and effect of the association of Canadians with international labour unions. The new professional employee in this organization would be working in one of these areas of analysis.

**5) Production and Cost Studies, Division of Resource-Management  
Economics, Research Branch, Economic Services, Department of  
Fisheries, Ottawa**

Position Requirements: Economics or Statistics

Section staff, in collaboration with marine biologists and others, is engaged in the collection and analysis of data and the preparation of documentation pertaining to the maximization of productivity, the optimization of location and scale and related problems of the primary and secondary fishing industries.

**6) Market and Price Studies, Division of Regional-Development Econo-  
mics, Research Branch, Economic Services, Department of Fisheries,  
Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

Section staff, in collaboration with other agencies in some cases, study the factors affecting the demand for fishery products in the port market and at advanced stages of distribution and the structure of marketing organization, analyse and project consumption and price trends and report on implications for policy and planning.

**F. International Economics**

**1) Tariffs Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Political Science or Commerce would be an asset)

The Tariffs Division reviews and proposes changes in tariff policy including possible tariff concessions for the negotiation or renewal of international tariff agreements. It studies the economic factors and trends that influence both domestic and foreign tariff policies, to determine the areas in which Canada can improve her trade, in co-ordination with federal trade policy and political considerations.

**2) International Economic Relations Division, Department of Finance,  
Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Political Science would be an asset)

The International Economic Relations Division studies current commercial and commodity policy in international trade and makes recommendations for



**4) Service d'application de la Loi sur les déclarations des corporations et des syndicats ouvriers, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) finance des sociétés.

Le C.A.L.U.R.A. a pour but de recueillir, d'analyser et de publier des données financières et d'autres renseignements sur la situation des corporations et des syndicats ouvriers qui font affaires au Canada, de déterminer dans quelle mesure le capital étranger possède et contrôle les corporations canadiennes, les conséquences qui en découlent, et l'importance et les conséquences de l'affiliation de Canadiens aux syndicats ouvriers internationaux. Le nouveau diplômé à l'emploi de cet organisme fera un travail d'analyse dans un de ces domaines.

**5) Etudes de la production et des prix de revient, Division de l'économie de la gestion de la ressource, Direction de la recherche, Service de l'économie, ministère des Pêcheries, Ottawa.**

Études requises: Économie ou statistique.

En collaboration avec des biologistes de la faune marine et avec d'autres spécialistes, le personnel de la section recueille et analyse des données et dresse une documentation ayant trait aux moyens à utiliser pour atteindre une productivité maximale, pour localiser les meilleurs fonds de pêche et optimiser l'ampleur des opérations, ainsi qu'à des problèmes connexes des industries primaire et secondaire de la pêche.

**6) Etudes du marché et des prix, Division de l'économie du développement régional, Direction de la recherche, Service de l'économie, ministère des Pêcheries, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Le personnel de la direction et, dans certains cas, en collaboration avec d'autres organismes, étudie les facteurs influant sur la demande de produits de la pêche dans les ports et aux stades avancés de la distribution, ainsi que l'organisation de la mise en marché; effectue l'analyse et la projection des tendances dans le domaine de la consommation et des prix, et fait rapport de leur portée sur les programmes et la planification.

**F. Économie internationale.**

**1) Division des tarifs, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie (des études de sciences politiques ou de commerce constitueraient un avantage).

La Division des tarifs revise la politique des tarifs, propose les modifications à y apporter, y compris les concessions tarifaires possibles qui pourront être faites lors de la négociation ou du renouvellement des accords tarifaires internationaux. Elle étudie les facteurs et les tendances économiques qui influent sur les politiques tarifaires du pays et de l'étranger, détermine les secteurs où le Canada peut augmenter son commerce conformément aux lignes de conduite fédérales en matière de commerce et selon le contexte politique.

**2) Division des relations économiques internationales, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie (des études de sciences politiques constitueraient un avantage).

La Division des relations économiques internationales étudie les politiques actuelles relatives au commerce international et aux produits vendus à l'étranger,

improving Canada's balance of trade. Its members assist in the negotiation of bilateral and multilateral trade agreements and explore possible new markets or the expansion of established markets to increase Canadian exports by determining foreign needs for Canadian commodities. In addition it examines the possibilities for new Canadian markets for foreign commodities.

### **3) International Programs Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Political Science would be an asset)

The International Programs Division assists in the formulation of policy governing Canada's participation in developmental programs for, and financial assistance to, foreign countries. The work includes the study of export financing, various other types of loans, and review of the administration of the programs. The division maintains contact with the World Bank and other international financial institutions. It also studies the economic factors of the countries to which assistance is given, to determine any that could influence the progress of the projects.

### **4) International Agriculture and Trade Section, Marketing and Trade Services Division, Economic Branch, Department of Agriculture, Ottawa**

Position Requirements: Agricultural Economics

Analysis and interpretation of developments in foreign agriculture and in international trade, in relation to the competitive position of Canada's products at home and abroad, for use by the Department of Agriculture and other departments in the formulation of Canadian policies and programs; preparation of position papers relating to the Department's participation in the formulation and development of trading arrangements; preparation of material for the use of Canadian delegations to international conferences and representing the Department on Canadian delegations at international conferences.

### **5) Balance of Payments and Financial Flows Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

Producing, analysing and interpreting estimates covering the sensitive fields both of Canada's international balance of payments and investment position and of the developing area of inter-sectoral financial flows in Canada. In this work the graduate will analyse and employ the results of a battery of statistical questionnaires as well as many other statistical sources, and will thus actively participate in the enlargement of knowledge of the subject areas as well as the improvement of statistical quality and coverage. He or she will participate in the production of key publications which have important policy application. Not only will the graduate employ techniques of economic analysis, including seasonal adjustment of time series, but, depending on his or her qualifications, will have opportunities in time to deal with computerization of procedures and econometric analysis.

### **6) Special Research Bureau, Department of External Affairs, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography

Responsible for the preparation of economic reports on the foreign trade, balance of payments and foreign aid programs of selected foreign countries; writing of reports and memoranda, and oral briefings.

et fait des recommandations pour améliorer la balance des paiements du Canada. Les membres de la Division participent à la négociation d'ententes commerciales bilatérales et multilatérales et cherchent à découvrir de nouveaux débouchés ou à développer les marchés déjà établis pour accroître les exportations canadiennes en déterminant quels sont les produits canadiens dont ont besoin les pays étrangers. De plus, elle examine les débouchés possibles que le Canada peut offrir aux pays étrangers pour la vente de leurs produits.

**3) Division des programmes internationaux, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie (des études de sciences politiques constitueraient un avantage).

La Division des programmes internationaux aide à formuler les politiques qui régissent la participation canadienne aux programmes de développement et d'aide financière aux pays étrangers. Le travail comporte l'étude du financement des exportations, divers autres types de prêts et la révision de la gestion des programmes. La Division entretient des contacts avec la Banque mondiale et d'autres institutions financières internationales. Elle étudie aussi les facteurs économiques des pays qui reçoivent de l'assistance pour déterminer quels sont les facteurs qui peuvent avoir une incidence sur la progression des projets.

**4) Section de l'agriculture et du commerce à l'étranger; Division des services des marchés, Direction de l'économie, ministère de l'Agriculture, Ottawa.**

Études requises: Économie agricole.

Analyser et interpréter les progrès des pays étrangers dans le domaine de l'agriculture et du commerce international, en tenant compte de la position compétitive des produits canadiens, au pays et à l'étranger. Ces renseignements seront utilisés par le ministère de l'Agriculture et par les autres ministères dans l'élaboration de politiques et de programmes nationaux; rédiger des mémoires sur la part prise par le ministère dans la formulation et l'élaboration d'ententes commerciales; rédiger de la documentation utilisée par les délégations canadiennes qui représentent le ministère aux conférences internationales.

**5) Division de la balance des paiements et des flux financiers, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Établir, analyser et interpréter des estimations dans deux domaines délicats: la position du Canada en ce qui a trait à la balance des paiements et aux investissements à l'étranger, et l'accroissement du flux financier entre les secteurs au Canada. Le diplômé employé à ce travail analysera et étudiera les résultats d'une série de questionnaires statistiques et de certaines autres sources de données statistiques. Il contribuera ainsi activement à élargir notre connaissance de ces domaines et à améliorer la qualité des données statistiques et le champ observé. Le titulaire participera à l'édition de publications clés qui influenceront fortement sur les politiques. En plus d'utiliser les techniques de l'analyse économique, y compris l'ajustement saisonnier des séries chronologiques, le diplômé, en temps et lieu et selon ses titres de compétence, aura l'occasion de travailler à l'application d'ordinateurs aux méthodes et aux analyses économétriques.

**6) Bureau des recherches spéciales, ministère des Affaires extérieures.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique.

Se charger de la rédaction de rapports économiques sur le commerce extérieur et la balance des paiements de certains pays étrangers, et sur les programmes d'aide extérieure qui leur sont destinés; rédiger des rapports et des notes de service, et organiser des séances d'information.

## **7) Combines Investigation Branch, Department of Consumer and Corporate Affairs, Ottawa**

**Position Requirements: Economics**

Assist in the investigation of restrictive trade practices and in the conduct of general economic inquiries under the Combines Investigation Act. Examine and compile statistical and trade data; examine business records; assist in the preparation and presentation of material and in the conduct of hearings before the Restrictive Trade Practices Commission.

## **G. Industry, Marketing and Price Analysis**

### **1) Prices Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

**Position Requirements: Economics and/or Statistics (A background in Commerce would be an asset)**

Developing, analysing and interpreting price indexes and the structure of prices in all fields of economic activity in Canada. One broad area of work is oriented toward the impact of price changes and price differentials on the purchasing power and levels of living of various consumer populations. Related to this are the surveys of family expenditures and analyses of patterns and levels of consumption among a wide range of consumer groups based on the cross-sectional data from the survey. Another broad area of work is concerned with the nature and causes of price behaviour throughout the production and distribution system and the interdependence of prices at successive stages as it relates to price formation. Both areas offer opportunities for research work in the field of price measurement and behaviour.

### **2) Chemicals, Apparel and Textiles, Food Products, Materials, Mechanical Transport, Wood Products, Aerospace, Electronics and Electrical, Machinery, Shipbuilding and Heavy Equipment Branches, Department of Industry, Ottawa**

**Position Requirements: Economics**

Several positions, involving studies in the diverse areas mentioned above. The assignment will involve the definition of the industry segment and the companies within that segment; analysis of productive output, composition of labour in industry, effects of foreign investment and extent of research and development. It will also require the identification of those government measures which affect the industry and its component firms, such as tax restrictions, financial assistance and subsidies.

### **3) Agriculture Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

**Position Requirements: Economics, and for some positions, Statistics (A background in Business Administration would be an asset)**

Research and analysis work related to an integrated agricultural statistical system involving data generated from direct surveys and administrative sources, co-ordination of work projects with financial and other agencies and including matters such as linkage of data generated by various agencies, efficiency and adequacy of present surveys, development of new survey procedures, conduct of particular surveys, analysis and interpretation of survey results, development, analysis and preparation of reports, covering the financial transactions in



**7) Direction des enquêtes sur les coalitions, ministère de la Consommation et des Corporations, Ottawa.**

Études requises: Économie.

Aider à mener des enquêtes sur les pratiques commerciales restrictives et à poursuivre des recherches générales d'ordre économique en application de la Loi relative aux enquêtes sur les coalitions; étudier et compiler des données commerciales et statistiques; vérifier les registres commerciaux; collaborer à la préparation des audiences tenues par la Commission d'enquête sur les pratiques restrictives du commerce.

**G. Industrie, commercialisation et analyse des prix.**

**1) Division des prix, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa**

Études requises: Économie et (ou) statistique (des études en commerce constitueraient un avantage).

Les fonctions sont l'élaboration, l'analyse et l'interprétation des indices et de la structure des prix dans toutes les branches de l'activité économique du Canada. Une des tâches principales est l'étude de l'influence des variations et des différences de prix sur le pouvoir d'achat et le niveau de vie de divers groupes de consommateurs. S'y rattachent les enquêtes sur les dépenses des familles et l'étude des caractéristiques et du niveau de consommation de groupes très divers de consommateurs à partir des données recueillies de l'enquête. Un autre aspect important des fonctions concerne la nature et les causes de l'évolution des prix dans l'ensemble du système de production et de distribution et l'interdépendance des prix aux diverses phases de la formation des prix. Ces deux secteurs fournissent l'occasion de faire des recherches sur la mesure et l'évolution des prix.

**2) Direction des produits chimiques, Direction de l'habillement et des textiles, Direction des produits alimentaires, Direction des matériaux, Direction du transport mécanique, Direction des produits du bois, Direction de l'aéronautique, Direction de l'électronique et de l'électricité, Direction des machines, Direction de la construction navale et du matériel lourd, ministère de l'Industrie, Ottawa.**

Études requises: Économie.

Plusieurs postes dont les fonctions comportent des études dans les divers domaines précités. Le travail consistera à définir le segment industriel et les sociétés qui en font partie; analyser la productivité, la composition de la main-d'oeuvre dans l'industrie, les effets des investissements étrangers et l'importance de la recherche et du perfectionnement. En plus, le titulaire devra savoir reconnaître les mesures gouvernementales qui touchent l'industrie et les sociétés qui la composent, par exemple, les restrictions fiscales, l'aide financière et les subsides.

**3) Division de l'Agriculture, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et, pour quelques postes, statistique (des études en Administration des affaires constitueraient un avantage).

Travaux de recherche et d'analyse relatifs à un système unifié de statistiques agricoles, fondés sur des domaines provenant d'enquêtes directes et de sources administratives, concerter des travaux avec des organismes financiers et autres, y compris l'intégration de données produites par divers organismes, l'efficacité et la suffisance des enquêtes actuelles, la mise au point de nouvelles méthodes d'enquête, l'exécution d'enquêtes particulières, l'analyse et l'interprétation du résultat des enquêtes, l'élaboration, l'analyse et la rédaction de rapports sur les transactions financières dans l'agriculture, la consommation alimentaire, les

agriculture, food consumption, farm price and production indexes and supply-disposition commodity review. Staff members should have one or more of the following professional attributes: general agriculture (life sciences), agriculture economics, general economics, business administration and/or mathematical statistics.

#### **4) Resource Programs Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Economics, Economic Geography (A background in Commerce would be an asset)

The Resource Programs Division studies current policy and projects for developing Canada's agricultural, fishery, timber, mining and industrial resources. This includes electric power projects, oil and gas resources, and the problems of air and water pollution. The division proposes policy and examines programs to co-ordinate them with federal priorities, including the degree of federal assistance that should be extended and the timing of the various projects in the light of current national and regional economic factors.

#### **5) Forest Resource and Resource Analysis — Forest Economics Research Institute, Department of Forestry and Rural Development, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

An adequate knowledge of the resource, its present uses, future demands and the opportunities it offers for contributing to the well-being of Canadians is essential for the development of meaningful policies and programs. A systematic collection and assessment of forest resource data covering Canada as a whole is required as a basis for determining the optimum allocation of the resource and the potential for both industrial and non-commercial development. Studies will be directed toward providing comparable information on the extent, composition and value of the forest resource and on the macro aspects of forest resource use.

#### **6) Industry and Sector Studies—Forest Economics Research Institute, Department of Forestry and Rural Development, Ottawa and other Canadian cities**

Position Requirements: Economics and/or Resource Economics

Studies of the forest industries and sectors of the forest economy to determine the economic problems facing industry at the present time and to identify likely developments that will affect industry in the future. The results of such studies will be the basis for action to assist industry to adjust to changing circumstances. Required action may be in the form of recommendations for needed research or adjustment of industrial organization or policy.

#### **7) Market and Demand Studies—Forest Economics Research Institute, Department of Forestry and Rural Development, Ottawa and other Canadian cities**

Position Requirements: Economics and/or Resource Economics

Analysis of expected trends in the consumption of forest products for determining demands that will be made on the forest resource and for planning industrial development. There is virtually no information available on the end-use

indices des prix à la ferme, les indices de la production et les études sur l'offre et l'écoulement des denrées. Les titulaires doivent avoir reçu une formation universitaire dans l'un ou plusieurs des domaines suivants: agriculture en général (sciences biologiques), économie agricole, économie générale, administration des affaires ou statistique mathématique.

**4) Division des programmes relatifs aux ressources, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie, géographie économique (des études de commerce constitueraient un avantage).

La Division des programmes relatifs aux ressources étudie les politiques actuelles et les projets en cours visant à développer l'agriculture, la pêche, l'industrie forestière, l'industrie minière et les ressources industrielles du Canada. Elle s'occupe aussi des projets d'énergie électrique, des ressources de pétrole et de gaz, et des problèmes relatifs à la pollution de l'air et de l'eau. À la lumière de la conjoncture économique actuelle, sur le plan régional et national, la Division propose des politiques et examine les programmes pour les coordonner avec les priorités fédérales, détermine dans quelle mesure le gouvernement fédéral devrait apporter son aide, et l'à-propos de divers projets.

**5) Analyse des ressources forestières et des autres ressources — Institut de recherches en économie forestière, ministère des Forêts et du Développement rural, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Afin de pouvoir élaborer des politiques et des programmes efficaces, il est essentiel de bien connaître les ressources, leur utilisation présente, la demande qu'on en fera à l'avenir et les façons par lesquelles elles peuvent contribuer au bien-être des Canadiens. À cette fin, il faut réunir et apprécier, de façon systématique, les données relatives aux ressources forestières du Canada, dans son ensemble, afin qu'elles servent de base à une meilleure répartition des ressources et à la détermination des possibilités de développement des secteurs industriels et non commerciaux. Les études viseront à fournir des renseignements semblables sur l'importance, la composition et la valeur des ressources forestières, et sur les aspects macroéconomiques de l'utilisation des ressources forestières.

**6) Études de l'industrie forestière et de ses secteurs — Institut de recherches en économie forestière, ministère des Forêts et du Développement rural, Ottawa et ailleurs au Canada.**

Études requises: Économie et (ou) économie des ressources.

Faire des études sur l'industrie forestière et sur les secteurs de son économie, afin de déterminer les problèmes auxquels l'industrie fait face en ce moment et de savoir reconnaître les faits nouveaux qui agiront vraisemblablement sur l'industrie. Les résultats de ces études serviront de base aux mesures qu'il faudra prendre pour aider l'industrie à s'adapter aux changements de conditions. Ces mesures pourront consister à recommander les recherches nécessaires, à adapter le groupement industriel ou à élaborer des politiques.

**7) Études du marché et de la demande — Institut de recherches en économie forestière, ministère des Forêts et du Développement rural, Ottawa et ailleurs au Canada.**

Études requises: Économie et (ou) économie des ressources.

Analyser les tendances prévues dans la consommation des produits forestiers, dans le but de déterminer la demande de ressources forestières et de planifier l'expansion industrielle. Les renseignements sur la consommation des rebuts de

pattern of forest products consumption. Such information is necessary for the determination of priorities for research projects and to provide information for the use of industry.

**8) Management Economics—Forest Economics Research Institute,  
Department of Forestry and Rural Development, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Resource Economics

Studies of forest production to determine returns from various types of investments in forestry and to formulate methods for the evaluation and rating of returns. Nearly all forest research studies carried out to date have been only in physical or biological terms and have not been carried through to the evaluation of economic feasibility. Information is needed on relative returns from planting different types of trees at different cost levels and on various types of land, from carrying out different types and intensities of stand treatment such as weeding, thinning and stand conversion, and from carrying out various protective measures, to provide guides for the expenditure of funds by governments, industry, and private individuals.

**9) Legislation, Policy and Institutional Factors—Forest Economics Research Institute, Department of Forestry and Rural Development, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics or Sociology

Assistance in the establishment of a system of records of all legislation affecting forestry. No such record exists today. Once the system is established it must be maintained and a program developed for distributing the information. In addition, studies on the effects of financial and institutional factors on forestry practice are required to serve as background for the evaluation of policies.

**10) Statistics and Econometrics—Forest Economics Research Institute,  
Department of Forestry and Rural Development, Ottawa**

Position Requirements: Economics, Resource Economics and/or Statistics

Develop statistical and econometric models which are used in analysing the forestry and forest industry sector of the Canadian economy. Develop and maintain a bank containing all pertinent data available on Canadian forestry and forest industry statistics. Advise other units on the development and interpretation of statistical models and techniques used in their projects.

**11) Market Analysis Branch, Office of Economics and Trade Analysis,  
Department of Trade and Commerce, Ottawa**

Position Requirements: Economics

This branch conducts analytical studies on both the international and Canadian market for commodities, assesses developments in Canadian industry and makes appraisals of the outlook for commodity trade and industry developments in order to advise senior officials on the nature and changes in commodity markets and in Canadian industry. The incumbent working in this area will be responsible for analysing market and industry developments for a group of commodities and several industries and will be expected to integrate the studies within the general framework of world trade and the Canadian economy.



produits sont pratiquement inexistantes. Ces renseignements sont nécessaires pour établir l'ordre d'importance des travaux de recherche et pour renseigner l'industrie.

**8) Economie de la gestion — Institut de recherches en économie forestière, ministère des Forêts et du Développement rural, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) économie des ressources.

Étudier la production forestière afin d'établir le rendement des divers genres d'investissements en sylviculture et de formuler des méthodes pour évaluer et classer le rendement. Jusqu'ici, presque toutes les recherches en sylviculture ont porté sur les aspects physiques ou biologiques et on n'a pas encore évalué les possibilités économiques. On a besoin de renseignements sur le rendement d'arbres d'essences différentes, plantés à des coûts différents dans divers genres de sols, sur les divers genres, plus ou moins intensifs, de traitements des peuplements comme le sarclage, l'éclaircissage et la conversion et sur les diverses mesures protectives qui serviront à canaliser les dépenses des gouvernements, des industries et des particuliers.

**9) Facteurs juridiques, de principe et institutionnels — Institut de recherches en économie forestière, ministère des Forêts et du Développement rural, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique ou sociologie.

Aider à établir un registre de toutes les lois sur la sylviculture. Rien de tel n'existe présentement. Lorsque ce système sera établi, il faudra le tenir à jour et mettre au point un programme de diffusion d'information. En plus, il faudra faire des recherches sur les effets des facteurs financiers et institutionnels sur les pratiques forestières. Ces recherches serviront de cadre pour l'évaluation des politiques.

**10) Statistique et économétrie — Institut de recherches en économie forestière, ministère des Forêts et du Développement rural, Ottawa**

Études requises: Économie, économie des ressources et (ou) statistique.

Construire des modèles statistiques et économétriques qui serviront à analyser le rôle que jouent les forêts et l'industrie forestière dans l'économie canadienne. Mettre sur pied et tenir à jour une banque de données contenant toutes les statistiques pertinentes qu'on peut obtenir sur les forêts et l'industrie forestière du Canada. Conseiller d'autres services sur la construction et l'interprétation de modèles statistiques et sur les méthodes à employer pour réaliser leurs projets.

**11) Direction de l'analyse des marchés, Direction Générale — Économie et analyse du commerce, ministère du Commerce (Ottawa).**

Études requises: Économie.

Cette Direction effectue des études analytiques des débouchés internationaux et canadiens pour les produits, évalue l'orientation de l'industrie canadienne et fait des estimations des perspectives commerciales des produits et du développement de l'industrie dans le but d'informer les hauts fonctionnaires de la nature de marchés des produits et dans l'industrie canadienne. Le titulaire du poste sera chargé de l'analyse des nouveaux éléments du marché et de l'industrie pour un groupe de produits et plusieurs industries et il devra intégrer les études dans le cadre général du commerce international et de l'économie canadienne.

**12) Farm Economics Services Division, Agricultural Income and Resources Section, Economics Branch, Department of Agriculture, Ottawa**

Position Requirements: Agricultural Economics

Planning and research in the structure of the agricultural industry, the relationship of agriculture to the national economy, trends in investment, resources, expenses and incomes on a national and a regional basis, changes in productivity and resource use, trends in rural population characteristics, farm labour and levels of living; collect, analyse, and interpret related statistical and economic data; and preparation of reports.

**13) Marketing and Trade Services Division, Commodity Analysis Section, Economics Branch, Department of Agriculture, Ottawa**

Position Requirements: Agricultural Economics

Responsibilities are to carry out on a continuing basis analysis of the supply, distribution and price situation and outlook pertaining to agricultural commodities as a basis for providing economic information for administration and policy formulation purposes for the various divisions of the Production and Marketing Branch, and for the Agricultural Stabilization Board; maintain a continuous economic intelligence service to help farmers in making most profitable decisions with respect to production and marketing alternatives; direct the work of the Markets Information Section of the Production and Marketing Branch, making appraisals of the adequacy of marketing data provided by farmers and marketing agencies; maintain liaison with D.B.S. with respect to the development of commodity statistics.

**14) Marketing and Trades Services Division, Demand and Price Analysis Section, Economics Branch, Department of Agriculture, Ottawa**

Position Requirements: Agricultural Economics

Responsible for developing forecasts of long and intermediate term demand for selected farm products and keeping under continuous review developments relating to potential market outlets for Canadian agricultural products and by-products; to analyse price relationships and factors affecting prices of farm products.

**15) Marketing and Trade Services Division, Marketing Operations Section, Economics Branch, Department of Agriculture, Ottawa**

Position Requirements: Agricultural Economics

Responsible for carrying out studies on market structure and distribution costs with a view to ensuring maximum efficiency in the marketing of products of farm origin and determining the effects of changing market structure on the price-making process; maintaining and analysing statistics on the operations of co-operatives, credit unions and marketing boards.

**16) Economics Branch, Department of Agriculture**

Position Requirements: Agricultural Economics

Positions are available in Regina, Vancouver and Truro to carry out research and provide advisory services in such areas as production economics, farm management, resource use and development, and cost-benefit analysis of water

**12) Division des services économiques d'exploitation agricole; Section des revenus et des ressources agricoles; Direction de l'économie, ministère de l'Agriculture, Ottawa.**

Études requises: Économie agricole.

Faire de la planification et de la recherche sur la structure de l'économie agricole, sur la relation entre l'agriculture et l'économie nationale, sur les tendances des investissements, sur les ressources, sur les dépenses et les revenus tant à l'échelle nationale que régionale, sur les changements dans l'utilisation de la productivité et des ressources, sur les tendances des caractéristiques des populations, rurales, ainsi que sur la main-d'oeuvre agricole et les niveaux de vie; réunir, analyser et interpréter des données statistiques et économiques connexes; rédiger des rapports et de la correspondance.

**13) Division des services des marchés, Section de l'étude des denrées; Direction de l'économie, ministère de l'Agriculture, Ottawa.**

Études requises: Économie agricole.

Les fonctions comprennent l'analyse continue de l'état et des perspectives de l'approvisionnement, de la distribution et des prix, en ce qui a trait aux produits agricoles. On se fondera sur ce travail pour fournir des renseignements d'ordre économique, dans le but d'élaborer des directives et des politiques pour les diverses Divisions de la Direction de la production et de la commercialisation et pour l'Office de stabilisation des prix agricoles; diriger un service continu de renseignements économiques afin d'aider les cultivateurs à prendre les meilleures décisions en ce qui concerne la production et la commercialisation; diriger le travail de la Section de l'information sur les marchés de la Direction de la production et des marchés, faire l'évaluation de la valeur des données sur les marchés fournies par les cultivateurs ou recueillies par les agences de commercialisation auprès des consommateurs; entretenir des contrats avec le B.F.S. en ce qui concerne la production des données statistiques sur les produits.

**14) Division des services des marchés, Section de l'analyse de la demande et des prix; Direction de l'économique, ministère de l'Agriculture, Ottawa.**

Études requises: Économie agricole.

Être chargé de l'établissement des prévisions sur la demande de longue et de moyenne portée pour certains produits agricoles, de l'étude continue des faits nouveaux connexes aux possibilités de débouchés commerciaux pour les produits et les sous-produits agricole du Canada; analyser les rapports entre les prix et les facteurs touchant les prix des produits agricoles.

**15) Division des services des marchés, Section de la commercialisation; Direction de l'économique, ministère de l'Agriculture, Ottawa.**

Études requises: Économie agricole.

Être chargé d'études sur la structure du marché et sur la répartition des prix, dans le but d'assurer un maximum d'efficacité à la commercialisation des produits d'origine agricole et de déterminer les conséquences des modifications de structure du marché sur le procédé de fixation des prix; conserver et analyser des données statistiques sur le fonctionnement des sociétés coopératives, des coopératives de crédit et des offices commerciaux.

**16) Direction de l'économique, ministère de l'Agriculture.**

Études requises: Économie agricole.

Les postes se trouvent à Regina, Vancouver et Truro. Les titulaires devront faire de la recherche et fournir des services consultatifs dans des domaines comme l'économie de la production, la gestion agricole, l'utilisation et la mise en valeur

development projects; to collect, assemble, analyse and interpret relevant statistical and economic data; to interview farmers and to conduct correspondence.

**17) Manufacturing & Primary Industries Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

This division is responsible for the development and maintenance of a co-ordinated program of statistics in the fields of manufacturing, mining, forestry, fisheries and energy. A university graduate working in this area will be afforded an opportunity to acquire a thorough knowledge of the technology and organization of a group of industries through the planning and conduct of surveys, the analysis of the resulting data and a close association with both suppliers and users of industrial statistics. Opportunity exists, also, for involvement in macro-statistical and economic analysis of these sectors of the Canadian economy, as well as in the development and analysis of sub-provincial and commodity statistics.

**18) Industrial Output Section, National Accounts, Production and Productivity Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economic and/or Statistics

Responsibility for the planning, development and analysis of comprehensive annual measures of real domestic product (by industry of origin) for individual industries in the domestic economy (goods and services-producing) based on census and other survey data originating with other D.B.S. divisions or with outside departments, agencies, associations, etc. These measures must be developed to serve such important uses as productivity, growth rate and structural analysis, international comparisons, econometric model building, etc.

**19) Merchandising and Services Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics

The Merchandising and Services Division is engaged in the study and the measurement of change in two of the key sectors of the Canadian economy — the merchandising and service trades. Professionals employed in these activities deal largely with subject matter problems, in connection with which they may participate in discussions with business and other users of statistics regarding the facts to be established by a survey and, later, in the work level discussions of problems encountered in the actual taking of a survey. In addition, they may be asked to do specific research as to the quality and/or meaning of a particular set of statistics or to participate in research at a broader level.

**20) Sports-Fishery Studies, Division of Resource-Management Economics, Research Branch, Economic Services, Department of Fisheries, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Sociology

In collaboration with aquatic biologists and engineers, the staff of the section investigate methodology for the evaluation of recreational fishing, devise means



des ressources, ainsi que l'analyse du coût et des avantages des travaux d'aménagement hydrauliques; recueillir, réunir, analyser et interpréter des données statistiques et économiques pertinentes; interviewer les cultivateurs et faire la correspondance.

**17) Industries Manufacturières et Primaires, Bureau Fédéral de la Statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

La division s'occupe de l'élaboration et de l'application d'un programme de statistique coordonnées dans les domaines de la fabrication, de l'extraction minière, de l'exploitation forestière, de la pêche et de l'énergie. La personne qui, à la suite de ses études universitaires, viendra travailler dans un de ces domaines aura l'occasion d'acquérir une connaissance approfondie de la technologie et de l'organisation d'un groupe d'industries par suite de la nécessité de projeter et d'effectuer des enquêtes et d'en analyser les résultats, et d'établir d'étroits rapports tant avec les fournisseurs qu'avec les utilisateurs de statistiques industrielles. Il pourra également participer à des études macro-statistiques et économiques de ces branches de l'activité économique du Canada, ainsi qu'à l'élaboration et à l'étude de statistiques établies à l'échelon infraprovincial ou concernant les marchandises.

**18) Section de la production industrielle; Division des comptes nationaux, de la production et de la productivité, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

Être chargé de planifier, de mettre au point et d'analyser des mesures annuelles très complètes de produits typiquement nationaux, par industrie d'origine, pour chacune des industries qui fait partie de notre économie (industries de fabrication et services). Ces mesures sont tirées de recensements ou d'enquêtes faites par d'autres divisions du B.F.S., par des ministères ou par des agences et associations de ces ministères. On doit mettre au point ces mesures qui seront utilisées dans des domaines aussi importants que la productivité, le taux de croissance, l'analyse de la structure, les comparaisons entre les nations, l'établissement de modèles économétriques, etc.

**19) Division du commerce et des services, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique.

La Division du commerce et des services étudie et mesure les changements qui se produisent dans deux secteurs clés de l'économie canadienne: le commerce et les services. Les diplômés qui travaillent dans ces domaines s'occupent surtout de problèmes de documentation de source. A ce titre, avec ceux qui, dans le monde des affaires ou ailleurs utilisent des données statistiques, ils participent aux discussions portant sur le but des enquêtes et, plus tard, aux discussions sur les problèmes pratiques auxquels il faut faire face au cours des enquêtes. En plus, on peut demander aux titulaires de ces postes de faire des recherches sur la qualité et (ou) le sens de certaines séries de données statistiques ou de participer à des recherches plus étendues.

**20) Étude sur la Pêche sportive, Division de l'économie de la gestion de la ressource, Direction de la recherche, Service de l'économie, ministère des Pêcheries, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) sociologie.

En collaboration avec des biologistes de la faune aquatique et des ingénieurs professionnels, le personnel de la section poursuit des recherches en méthodologie

for the measurement of such values in specific areas and contribute to assessment of the benefits and costs of projects affecting this use of water resources.

## **H. Economics of Natural Resources**

### **1) Transportation and Public Utilities Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics, Statistics or Economic Geography

Responsible for planning, development, production and analysis of statistical programs covering rail, road, water and air transport and related services, communications including radio and television broadcasting, telephones and other public utilities; to advise on the practicability of engaging in new projects; to assist in the development and refinement of existing series; to provide statistical requirements of regulatory authorities; to keep abreast of general economic and technical developments in transportation and communication industries; and to act in an advisory capacity at committee meetings with industry, regulatory authorities and other government departments.

### **2) Regulatory and Economic Research Division, Economics Branch, National Energy Board, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography

Responsible for examining the submissions of applicants in the field of energy and the analysis of the validity of their conclusions and plans. Studies involve systematic scrutiny of the material provided by the applicants and interveners; techno-economic background is essential in the evaluation of the rationality of market development, factors and trends affecting demand for energy in the various sectors of consumption, i.e., residential, commercial, industrial and transport. Judgements are formed in regard to the feasibility of new industries, processes, technology and the forecasting techniques involved. Secondary and tertiary feedback effects of proposed investments are assessed and the multiplier effect of these is evaluated.

### **3) Market Research and Forecasts Division, Economics Branch, National Energy Board, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography

Responsible for the examination of the facts and figures affecting the supply of, and the demand for, energy by type of fuel and electricity, and by sector of demand, i.e. residential, commercial, industrial and transport requirements. The task entails detailed market research into all aspects of the economy with a view to maintaining both short and long term forecasts of energy requirements for use by the board in its regulatory and advisory operations.

### **4) Transportation Division, Transportation and Trade Services Branch, Department of Trade and Commerce, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography

This division is concerned with matters of transportation economics from the user's point of view. It assists and guides Canadian exporters in regard to the movement of goods to foreign markets as well as conducting economic studies on transportation problems. The incumbent will be engaged in economic analyses with regard to the modes and means and of costs transportation from Canada to foreign markets as well as studies in trade routes and tariffs.

en vue d'apprécier la pêche récréative, imagine des moyens d'en mesurer la valeur dans des régions en particulier et contribue à l'estimation des bénéfices et du prix de revient ayant trait à des projets influant sur cette façon d'utiliser les ressources en eau.

## **H. Économie des ressources naturelles.**

### **1) Transport et service d'utilité publique, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie, statistique ou géographie économique.

Les fonctions sont la planification, l'élaboration, la production et l'analyse d'un programme de statistiques sur le transport par chemin de fer, par route, par eau et par air et les services connexes, les communications (y compris la radio et la télévision), le téléphone et d'autres services d'utilité publique; le titulaire doit conseiller les intéressés sur la rentabilité de nouveaux projets, aider à la production de séries perfectionnées et élaborées, satisfaire les besoins d'organismes de réglementation en matière de statistique, se tenir au courant de l'évolution technique et économique des transports et des communications, remplir des fonctions de conseiller lors de réunions de représentants d'organismes de réglementation de l'industrie et d'autres services de l'État.

### **2) Division du contrôle et de la recherche en économie, Direction de l'économique, Office national de l'énergie, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique.

Vérifier les demandes dans le domaine de l'Énergie et analyser leurs conclusions et leurs plans. Les études comprennent un examen minutieux du matériel fourni par les demandeurs et les intervenants; une formation technoéconomique est essentielle dans l'évaluation de l'aspect rationnel de l'expansion des marchés, des facteurs et des tendances influant sur la demande d'énergie dans les divers secteurs de la consommation, e.g. résidentiels, commerciaux, industriels et le transport. Présenter des opinions quant aux possibilités de nouvelles industries, de procédés, de technologie et des techniques de prévision et tertiaires des investissements projetés ainsi que leur effet multiplicateur.

### **3) Division des marchés et des prévisions, Direction de l'économique, Office national de l'énergie, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique.

Vérifier les faits et les données influant sur l'approvisionnement et la demande d'énergie, selon le type, combustible et électricité, par secteur de demande, e.g. résidentiel, commercial, industriel, et transport. Cette tâche comporte des recherches approfondies du marché dans tous les aspects de l'économie, dans le but d'assurer la validité des prévisions à long et court terme des besoins d'énergie de l'Office dans ses activités de contrôle et de consultation.

### **4) Division du transport, Direction du transport et des services commerciaux, ministère du Commerce, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique.

Cette division s'intéresse à l'économie du transport, du point de vue de l'utilisateur. Elle aide les exportateurs canadiens à transporter leurs biens vers les marchés étrangers et elle les guide dans ce domaine. Elle étudie aussi l'aspect économique du problème du transport. Le titulaire fera l'analyse économique des modes de transport et de ce qu'il en coûte pour acheminer des marchandises du Canada vers les marchés étrangers. Il étudiera aussi les routes commerciales et les tarifs.

**5) Marine Economics Division, Transportation Policy and Research Branch, Department of Transport, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography

Economic research on assigned topics in the field of water transportation such as analysis of traffic volume, benefit and cost study of regulation of Great Lakes, analysis of vessels and commodities, toll policy alternatives and forecast and projection of estimates on the basis of past and current developments.

**6) Air Economics Division, Transportation Policy and Research Branch, Department of Transport, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography

Economic projects such as assessment of proposals from municipalities for federal assistance in the construction of small airports; estimation of airport utilization in relation to cost estimates; assistance in capital investment program by providing forecasts on aircraft which will be used in the future and peak hours traffic volumes in various parts of terminal buildings.

**7) Railway and Highway Economics Division, Transportation Policy and Research Branch, Department of Transport, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Economic Geography

Research regarding government transport policy and developments in the railway and highway field; participation in the assessment of proposals for the building of new railway lines, highway projects in which the federal government has an interest, and such related undertakings as bridge and tunnel crossings; analysis and reporting on all economic problems involving the department's interest in railways and highways and related matters including analysis of government transportation subsidy payments, the effect and role of transportation in regional economic development, and the problems of urban transportation.

**8) Energy and Minerals Section, Manufacturing and Primary Industries Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics (A background in Business Administration would be an asset)

Responsible for planning, developing and analysing comprehensive statistical programs in the fields of oil, gas, coal, electricity and mining. Works closely with economists and administrators in major energy and mining companies, National Energy Board, etc. Professionals employed in these activities are required to assist in the co-ordination of the diverse statistical requirements for use in policy formulation by federal and provincial government agencies, major corporations and industry associations.

**9) Policy and Planning Branch, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa**

Position Requirements: Economics, Economic Geography, Statistics

Responsibilities would lie in one or more of the following areas: the formulation of advice on national and regional policies respecting water and related resources; inter-departmental co-ordination and federal-provincial liaison in the formulation



**5) Division de l'économie (maritime), Direction des méthodes et des recherches (transports), ministère des Transports, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique.

Faire de la recherche économique sur certaines questions du domaine du transport maritime, par exemple l'analyse de l'intensité de la circulation, l'étude des avantages et du coût de la réglementation des Grands lacs, l'analyse statistique des navires et des produits, le choix des politiques de péages et la prévision ainsi que l'extrapolation d'estimations fondées sur des faits passés et actuels.

**6) Division de l'économie (air), Direction des méthodes et des recherches (transports), ministère des Transports, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique.

Faire des travaux en économie, comme l'évaluation des demandes d'aide faites par les municipalités au gouvernement fédéral pour la construction de petits aéroports; faire des prévisions sur l'utilisation des aéroports en fonction de l'estimation du coût, aider au programme de mises de fonds en fournissant des prévisions sur les aéronefs de l'avenir et sur l'affluence, aux heures de pointe, dans diverses parties des aéroports.

**7) Division de l'économie des chemins de fer et des routes, Direction des méthodes et des recherches (transports), ministère des Transports, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) géographie économique.

Faire de la recherche sur les politiques du gouvernement en matière de transport et sur les innovations du domaine ferroviaire et routier; prendre part à l'évaluation des projets de construction de nouvelles voies ferrées et de nouvelles routes intéressant le gouvernement fédéral, et d'autres travaux connexes comme la construction de ponts et de tunnels; analyser tous les problèmes économiques touchant les chemins de fer et les routes et d'autres domaines connexes, et analyser le paiement des subventions gouvernementales au transport, l'incidence et le rôle du transport dans le développement économique régional et les problèmes de transport urbain.

**8) Section de l'énergie et des minéraux, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie (des études en Administration des affaires constitueraient un avantage).

Les fonctions comportent la planification, l'élaboration et l'analyse de programme statistiques exhaustifs dans les secteurs du pétrole, du gaz, du charbon, de l'électricité et de l'extraction minière. Le titulaire diplômé d'université travaille en étroite collaboration avec les économistes et administrateurs des grandes sociétés énergétiques et minières, de l'Office national de l'énergie, etc. et participe aux travaux de coordination des diverses besoins statistiques en vue de la formulation de programmes d'action des organismes officiels de l'État ou des provinces, des grandes sociétés et des associations industrielles.

**9) Direction des politiques et de la planification, ministère de l'énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.**

Études requises: Économie ou géographie économique ou statistique.

Les responsabilités s'exercent dans l'un ou plusieurs des domaines suivants: donner des conseils sur les politiques nationales et régionales de l'eau et des ressources connexes; collaborer avec les autres ministères et les provinces en vue de l'établissement et de l'application de politiques et de programmes concernant

and implementation of water policies and programs; basic and applied inter-disciplinary research focused mainly on the socio-economic, institutional and jurisdictional aspects of water and other renewable resources; comprehensive basin and regional planning, both directly and in co-operation with other agencies and governments.

#### **10) Mineral Resources Division, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa**

Position Requirements: Mineral Economics, Economics, Economic Geography, Statistics

The division is responsible for the conduct of multi-discipline research, policy formulation, and the development of programs in the field of non-renewable resources. It conducts fundamental and applied resource-engineering-economic research and field investigations into non-renewable resource problems, policies and programs on a regional, national and international basis. It provides advice on non-renewable resource policy matters and programs. It prepares economic forecasts and appraisals of the Canadian mineral economy and, in this connection, is concerned with the development and application of mathematical statistical concepts to resource and economic research. It maintains a substantial publications program of resource-engineering-economic reports and participates in interdepartmental, intergovernmental and international meetings concerned with mineral development, policies and programs.

#### **11) Operations Research Statistical Programs Branch, Post Office Department, Ottawa**

Position Requirements: Statistics, Econometrics

To work with professional statisticians and mathematicians in a newly organized branch involved in the solution of problems such as the determination of a vehicle transportations system for the gathering and dissemination of mail, systematic planning of mail processing systems, industrial engineering problems, sampling programs for the ascertaining of mail volumes, revenue, cost on a national basis, computer simulation of transportation and processing systems, econometric and statistical forecast of mail, manpower, revenue and cost. The solution of these problems require the use of multiple regression analysis, numerical analysis, decision theory, error analysis, computer techniques, Monte Carlo simulation, sampling theory, variance analysis, curve fitting, applied mathematics, network analysis and other operations research techniques. The purpose of this branch is to provide management with quantitative solution to problems to aid them in planning and improving the postal service.

### **I. Welfare Economics**

#### **1) Health and Welfare Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics or Sociology or Anthropology (Courses in Commerce and courses stressing the quantitative side of Psychology would be an asset)

Collection and analysis of current and historical statistics relating to mental illness, vital statistics. tuberculosis, hospitalized illness services, finances and

l'eau; entreprendre des recherches fondamentales et appliquées portant principalement sur les aspects socio-économiques, institutionnels, juridictionnels des ressources en eau et autres ressources renouvelables; aménagement de bassins régionaux, soit directement, soit en collaboration avec d'autres organismes et gouvernements.

**10) Division des ressources minérales, ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.**

Études requises: Économie minérale, économie, géographie économique statistique.

La Division est chargée d'entreprendre des recherches multidisciplinaires d'élaborer des politiques et des programmes dans le domaine des ressources non renouvelables. Elle fait de la recherche fondamentale et appliquée, économique et technique dans le domaine des ressources et entreprend, sur le terrain, des études d'envergure régionale, nationale et internationale sur les problèmes des ressources non renouvelables. Elle dispense des conseils en matière de politiques et de programmes sur les ressources non renouvelables. Elle rédige des prédictions et des estimations sur l'économie minérale canadienne, et s'intéresse à la mise en valeur et à l'application des concepts mathématiques statistiques aux ressources et à la recherche économique. Elle maintient un programme substantiel de publications de rapports techniques et économiques sur les ressources et participe aux réunions interministérielles, intergouvernementales et internationales intéressées à la mise en valeur des ressources, aux politiques et aux programmes touchant les minéraux.

**11) Recherche sur l'exploitation, Direction des programmes statistiques, ministère des Postes**

Études requises: Statistique, économétrie.

Travailler avec des statisticiens et des mathématiciens professionnels dans une Direction nouvellement formée et chargée de la solution de problèmes tels que l'établissement d'un système de transport par véhicules pour la cueillette et la distribution du courrier, la planification systématique des méthodes de traitement des correspondances, les problèmes de génie industriel, les programmes d'échantillonnage visant le calcul des volumes de courrier, les recettes, le coût à l'échelle nationale, la simulation de calculateur des systèmes de transport et des traitement, les prévisions économétriques et statistiques des dépêches, de la main-d'oeuvre, des recettes et des dépenses. La solution de ces problèmes nécessite l'emploi de la méthode d'analyse de régression multiple, d'analyse numérique, de théorie des décisions, d'analyse des erreurs, des techniques de calculateur, de la simulation Monte-Carlo, de théorie d'échantillonnage, d'analyse d'écarts, d'adaptation de courbes, de mathématiques appliquées, d'analyse des réseaux et d'autres techniques de recherches sur L'exploitation. Notre Direction se propose de fournir au personnel de gestion une solution quantitative aux problèmes afin de l'aider à planifier et à améliorer le Service postal.

**1. Économie du bien-être.**

**1) Division de la santé et du bien-être, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique ou sociologie ou anthropologie (des études en commerce constitueraient un avantage).

Recueillir et analyser des données statistiques actuelles et rétrospectives se rapportant aux maladies mentales, à la démographie, aux maladies traitées dans les hôpitaux, aux services, aux finances et aux installations des hôpitaux, à l'épidémiologie, aux malades recevant des soins médicaux, aux effectifs des services de santé et au bien-être social, ainsi qu'aux domaines criminel et

facilities of hospitals, epidemiology, medically attended illnesses, health manpower, welfare, criminal and judicial statistics; planning of statistical tabulations, preparation of descriptive text and assistance in developmental activities in health and social statistics.

## **2) Education Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics or Sociology

Collection and analysis of current and historical statistics relating to elementary-secondary education, public and private, vocational and technical education, university education, adult education, libraries, museums, art galleries and archives, flow statistics, computer operations and special projects, planning of statistical tabulation, preparation of descriptive texts and assistance in the further development of statistics on education.

## **3) Pensions and Social Insurance Division, Department of Finance, Ottawa**

Position Requirements: Economics, Sociology

The Division of Pensions and Social Insurance studies and makes recommendations concerning the financial, economic, and social effects of present and proposed legislation dealing with social insurance, health and welfare, employee benefit plans, government pension plans, family allowances, disability pensions and war claims. It co-ordinates the proposals for changes and the definitions of eligibility in each area. Current economic and social trends are kept under review to determine changing requirements, both on a federal and regional basis.

## **4) Health Research and Welfare Research Divisions, Research and Statistics Directorate, Department of National Health and Welfare, Ottawa**

Position Requirements: Economics and/or Statistics or Sociology

Responsible for the collection, analysis and evaluation of basic information on the socio-economic aspects of health, welfare, and social security, with special emphasis on underlying principles, costs, methods of financing, social effectiveness, and administrative methods; initiation or participation in surveys, and acting in an advisory capacity on departmental policy and programs.

## **5) Recreation Research, Department of Indian Affairs and Northern Development**

Position Requirements: Economics, Sociology, Economic Geography

Recreation research deals with studies of the users of park and recreation areas as distinct social groups, to discover why people participate in various recreational activities and visit different types of parks. The economic impact of these visits is then analysed. A junior professional would work on field studies of specific aspects of visitor use in one of the national parks of Canada. He would also work on analysis of continuing data collected in the national parks, to establish trends for such items as market area, recreational interests, accommodation preferences, length of stay, and the development of methods to analyse the data measuring the economic impact of park visitors.



judiciaire; planifier la tabulation des données statistiques, rédiger des textes descriptifs et aider au travail de mise au point des données statistiques sur la santé et sur la société.

**2) Division de l'éducation, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique ou sociologie.

Collecte et analyse de données statistiques courantes et chronologiques sur l'enseignement primaire et secondaire, public et privé, professionnel et technique, universitaire et permanent, sur les bibliothèques, les musées, les galeries et les archives, la statistique des mouvements, les travaux d'ordination et spéciaux, planification de la tabulation statistique, rédaction de textes et participation au perfectionnement de la statistique de l'éducation.

**3) Division des pensions et de l'assurance sociale, ministère des Finances, Ottawa.**

Études requises: Économie, sociologie.

La Division des pensions et de l'assurance sociale fait des études et des recommandations concernant l'incidence financière, économique et sociale des diverses lois en vigueur et des lois à l'étude concernant l'assurance sociale, la santé et le bien-être, les avantages sociaux des employés, les régimes de pension du gouvernement, les allocations familiales, les pensions d'invalidité et les réclamations de guerre. Elle coordonne les projets de modification et définit les conditions d'admissibilité dans chaque domaine. Elle se tient constamment au courant des tendances économiques et sociales pour déterminer les modifications à apporter sur le plan fédéral et régionale.

**4) Division de la recherche en hygiène et de la recherche en bien-être social; Direction de la recherche et de la statistique, ministère de la Santé et du Bien-être social, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique mathématique ou sociologie.

Être chargé de la collecte, de l'analyse et de l'évaluation des renseignements de base sur les aspects socio-économiques de la santé, du bien-être et de la sécurité sociale, en faisant surtout ressortir les principes fondamentaux, le coût, les méthodes de financement, la portée sociale et les méthodes administratives; entreprendre des enquêtes ou y participer, et agir en qualité de conseiller en ce qui concerne les politiques et les programmes des ministères.

**5) Recherche sur la récréation, ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien.**

Études requises: Économie, sociologie, géographie économique.

La recherche sur la récréation consiste à faire des études sur les usagers des parcs et des zones de récréation en tant que groupes sociaux distincts, et s'inspire des concepts théoriques de plusieurs disciplines pour saisir les facteurs qui poussent les gens à participer à diverses activités récréatives et à visiter divers types de parcs et de zones de récréation. De plus, l'incidence économique résultant de ces visites doit être analysée. Le professionnel peu expérimenté qui s'adonne à ce domaine devra faire des études sur place concernant certains aspects particuliers des diverses utilisations que font les visiteurs dans l'un des parcs nationaux du Canada. Il devra aussi analyser les données qu'on recueille continuellement dans les parcs nationaux en vue de déterminer les tendances dans des domaines tels que les zones commerciales, les goûts récréatifs, les préférences en matière de logement et la durée du séjour, et mettre au point des méthodes d'analyse des données qui serviront à mesurer l'incidence économique des visites de parcs.

## **J. Demography**

### **1) Census Division, Dominion Bureau of Statistics, Ottawa**

Position Requirements: Economics and /or Statistics or Sociology or Demography or Economic Geography

Development of current and historic Canadian data in one or more of the following fields: (a) General characteristics of the Canadian population - age, sex, marital status, language, religion, ethnic origins; (b) family composition of the Canadian population; (c) composition of the Canadian labour force — occupations and industries; (d) incomes and earnings; (e) housing characteristics; (f) characteristics of Canadian agriculture — crops, acreages, livestock, farm finance, agricultural technology. Incumbents could undertake projects relating to: (a) Geographic work — Cartography, census tract delineation and analysis, intercensal analysis of the size and composition of small geographic regions; (b) Techniques of demographic analysis; (c) Intercensal estimates and population projections; (d) Census methods research — techniques of enumeration, quality control, data processing, and retrieval, time and cost studies.

### **2) Immigration and Foreign Manpower Section, Research Branch, Department of Manpower and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Economics or Statistics

Development of data on the composition of immigration by country of birth, country of last permanent residence, citizenship, occupations, language, age, sex, and marital status. Analysis and assessment of the social adaptation of immigrants to life in Canada, placing emphasis on changes in the attitudes of the immigrant, his acceptance in the Canadian community and the immigrant's participation in social and cultural activities.

### **3) Occupational Research Section, Research Branch, Department of Manpower and Immigration, Ottawa**

Position Requirements: Sociology or Demography

Work in the field of occupations in Canada, the development of a system of classification of manpower by occupation; the analysis of occupations and of trends within them and the preparation of reports on occupations for use in counselling.

## **J. Démographie.**

### **1) Division du recensement, Bureau fédéral de la statistique, Ottawa.**

Études requises: Économie et (ou) statistique ou sociologie ou démographie ou géographie économique.

Élaboration d'une statistique canadienne courante et chronologique sur un ou plusieurs des sujets suivants; a) caractères généraux de la population du Canada, soit âge, sexe, état matrimonial, langue, religion, origine ethnique; b) composition des familles canadiennes; c) composition de la main-d'oeuvre du Canada, selon la profession et la branche d'activité; d) revenus et gains; e) caractères du logement; f) caractères de l'agriculture du Canada, soit cultures, superficies, bétail, finances agricoles, technologie agricole. Les titulaires peuvent entreprendre des travaux concernant: a) la géographie: cartographie, définition et analyse des secteurs de recensement, analyse intercensitaire de la grandeur et de la composition des petites régions; b) les techniques de l'analyse démographique; c) les estimations intercensitaires et prévisions démographiques; d) les recherches sur les méthodes de recensement; techniques de dénombrement, contrôle de la qualité, traitement de l'information, l'extraction des données, études du coût de revient et du temps d'exécution.

### **2) Section de l'immigration et de la main-d'oeuvre étrangère; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Économie ou statistique.

Mettre au point des données sur les immigrants en les classant par pays d'origine, dernier pays où ils ont résidé en permanence, citoyenneté, occupation, langue, âge, sexe et situation de famille. Analyser et apprécier l'adaptation sociale des immigrants au mode de vie canadien, en s'attachant surtout aux changements d'attitude de l'immigrant, à son acceptation par la communauté canadienne et à sa participation aux activités sociales et culturelles.

### **3) Section de la recherche sur les professions; Direction de la recherche, ministère de la Main-d'oeuvre et de l'Immigration, Ottawa.**

Études requises: Sociologie ou démographie.

Étudier les diverses professions au Canada, mettre au point un système de classification de la main-d'oeuvre par profession; analyser les professions et les tendances au sein de ces professions, et rédiger des rapports sur les professions qui serviront à l'orientation des travailleurs.

## CROSS REFERENCES TO DEPARTMENTS

	Pages
Agriculture . . . . .	24,28,36
Consumer and Corporate Affairs . . . . .	30
Defence Production . . . . .	18
Dominion Bureau of Statistics . . . . .	10,12,16,18,20,22,24,26,28,30,38,40,42,44,46,48
Energy, Mines and Resources . . . . .	42,44
External Affairs . . . . .	14,28
Finance . . . . .	14,22,24,26,28,32,46
Fisheries . . . . .	18,26,38
Forestry and Rural Development . . . . .	32,34
Indian Affairs and Northern Development . . . . .	46
Industry . . . . .	30
Labour . . . . .	8
Manpower and Immigration . . . . .	8,10,12,18,22,48
National Energy Board . . . . .	40
National Health and Welfare . . . . .	46
Post Office . . . . .	44
Trade and Commerce . . . . .	14,16,34,40
Transport . . . . .	42



## INDEX DE RENVOIS AUX MINISTÈRES

	Pages
Agriculture . . . . .	25,27,37
Consommation et Corporations . . . . .	31
Production de défense . . . . .	19
Bureau fédéral de la statistique . . . . .	11,13,17,19,21,23,25,27,29,31,39,41,43,45,47,49
Energie, Mines et Ressources . . . . .	43,45
Affaires extérieures . . . . .	15,29
Finances . . . . .	15,23,25,27,29,33,47
Pêcheries . . . . .	19,27,39
Forêts et Développement rural . . . . .	33,35
Affaires indiennes et Nord canadien . . . . .	47
Industrie . . . . .	31
Travail . . . . .	9
Main-d'oeuvre et Immigration . . . . .	9,11,13,19,23,49
Office national de l'Énergie . . . . .	41
Santé Nationale et Bien-être social . . . . .	47
Postes . . . . .	45
Commerce . . . . .	15,17,35,41
Transports . . . . .	43







3 1761 11551116 4